La rivista di informatica e tecnologia più venduta in Italia

Win

GIUGNO 2017
Anno XX, n. 6 (232)
Mensile – 16/05/17

EDIZIONI MASTER
www.edmaster.it

con 2 DVD

Semplicemente, Windows

ashampoo® EMSISOFT Avanquest Microsoft CyberLink Norton by Symantec

GRATIS SOLO PER TE!

20 SOFTWARE IMPERDIBILI CON CODICI SERIALI

3569-3695-9874-5001

Potenti, indispensabili e tuttofare: installali subito e con le guide pratiche dei nostri esperti aggiungi nuove e strabilianti funzioni al tuo PC!

WINDOWS INTERNET GRAFICA SICUREZZA MULTIMEDIA

IL PROGETTO PAZZO DEL MESE

CREA GRATIS IL TUO PROIETTORE 3D

Usa PC, smartphone e tablet per realizzare e riprodurre fantastici ologrammi. Gli strumenti e i trucchi giusti te li diamo noi!

IN REGALO SUL DVD

WINDOWS 10 CREATORS UPDATE

Il nuovo OS Microsoft

PRONTO DA INSTALLARE

SBLOCCA L'ADSL

Scopri come eliminare i filtri dei provider, amplificare il segnale Wi-Fi, navigare in anonimo e rimuovere tool e servizi inutili

SUL DVD SOFTWARE COMPLETO

GOOGLE MAPS FUNZIONI SEGRETE

Condividi le tue posizioni in tempo reale, eviti il traffico e ordini persino un'ottima pizza!

SUL DVD APP PER ANDROID E iOS

IN DIRETTA DAL DRONE

Ecco come trasmettere live in streaming su Facebook le riprese aeree della tua macchina volante

RECUPERA LE FOTO DALLO SMARTPHONE

Ti regaliamo il tool magico per ripristinare dati dalla micro SD

SUL DVD SOFTWARE COMPLETO

SORVEGLIANZA A ENERGIA SOLARE

Tieni alla larga i ladri da casa tua senza "gonfiare" la bolletta ENEL

CANCELLATI DAL WEB

Ti suggeriamo la soluzione definitiva per eliminare tutte le attività e le tracce lasciate sui principali servizi on-line

Poste Italiane - Spedizione in A.P. - 45% Art.2 Comma 20/B Legge 662/96 - Aut. N. DCDO/035/01/CS/CAL • Distributore esclusivo Press-di Distribuzione Stampa e Multimedia S.r.l. - 20090 Segrate (MI)

tp-link

Novità

Sfrutta al massimo le potenzialità della tua connessione internet

Gestione Smart con controllo della rete da remoto tramite Cloud

Archer VR2800
Modem Router Gigabit VDSL/ADSL

AC 2800

- Compatibilità VDSL/ADSL/ Fibra
- MU-MIMO 4 Stream
- Tecnologia Beamforming
- 1GHz CPU Dual-Core
- NitroQAMTM (1024QAM)
- Wi-Fi ultra veloce

Entra a far parte dell'esclusivo TP-Link Archer Club

Sfreccia verso un mondo sempre più connesso con la serie Archer VR.

Acquista un modem router Archer VR e registrati alla community TP-Link **Archer Club,** scoprirai tutti i segreti per sfruttare al massimo le potenzialità della tua rete e avrai accesso ad esclusivi vantaggi. Scopri i dettagli su **www.tp-link.it/archerClub**.

www.tp-link.it support.it@tp-link.com

TP-Link è fornitore a livello mondiale di prodotti di networking SOHO e uno dei maggiori player sul mercato globale, con prodotti disponibili in oltre 120 paesi e decine di milioni di clienti. L'azienda è impegnata in ricerca e sviluppo per assicurare efficienza e qualità dei prodotti e garantire ai propri clienti un'esperienza wireless di massimo livello.

Anno XX - n.ro 6 (232) - Giugno 2017
Periodicità mensile - 16/05/2017
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923

DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Mattone
RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni

REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Giancarlo Giovinazzo
COLLABORAZIONI: Alessandro Longo, Carla Felicetti, Fabio Marotta, Fulvio Fontana, Martina Oliva, Michelangelo Pisu, Michele Antoniou, Nicola Randone, Sandro Magnelli

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli (rscarcelli@edmaster.it)
INDIRIZZO MAIL REDAZIONE: winmag@edmaster.it

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
RESPONSABILE PRODUZIONE: Giancarlo Sicilia
PROGETTO GRAFICO E ART DIRECTOR: Paolo Cristiano
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono

IMPAGINAZIONE E GRAFICA: E. Monaco, L. Pelle, G. Salvagnoni, F. Grandinetti
ILLUSTRAZIONI: Tony Intieri, Arturo Barbuto

CONCESSIONARIA PER LA PUBBLICITÀ:
EMOTIONAL PUBBLICITÀ SRL
Via F. Melzi d'Eril, 29 - 20154 Milano
Tel 02/76318838
info@emotionalsrl.com

EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Via Bartolomeo Diaz, 13 - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti
DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Mattone

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,50, sconto 25% sul prezzo di copertina € 35,88 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 35,00, sconto 27% sul prezzo di copertina € 47,88 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 31% sul prezzo di copertina € 71,88 - GOLD (12 numeri + 2 DVD) € 79,90, sconto 33% sul prezzo di copertina € 119,88 - Offerte valide fino al 30/06/2017
Costo arretrati (a copia): prezzo di copertina + € 6,10 (spedizione con corriere). Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate inviando una e-mail all'indirizzo arretrati@edmaster.it. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 199.50.00.05* oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. - Via Diaz, 13 - 87036 Rende (CS), dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:

- assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasì, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BANCA DI CREDITO COOPERATIVO DI CARUGATE E INZAGO S.C. - IBAN IT47R0845333200000000066000 (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).

SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti - Via Diaz, 13 - 87036 Rende (CS)

SERVIZIO CLIENTI
servizioclienti@edmaster.it
199.50.00.05* sempre in funzione
199.50.50.51* dal lunedì al venerdì 10.00 -13.00
*Costo massimo della telefonata 0,118 € + iva a minuto di conversazione, da rete fissa, indipendentemente dalla distanza. Da rete mobile costo dipendente dall'operatore utilizzato.

ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it
STAMPA: STIGE SPA - Via Pescarito, 110 - 10099 SAN MAURO TORINESE (TO)
DUPLICAZIONI: Ecodisk S.r.l. - Via Enrico Fermi, 13 Burago di Molgora (MB)

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
Press-di Distribuzione Stampa e Multimedia S.r.l. - 20090 Segrate
Finito di stampare nel mese di Maggio 2017

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Sommario

40

GRATIS SOLO PER TE!

20 SOFTWARE IMPERDIBILI CON CODICI SERIALI

3569-3695-9874-5001

Potenti, indispensabili e tuttofare: installali subito e con le guide pratiche dei nostri esperti aggiungi nuove e strabilianti funzioni al tuo PC!

WINDOWS INTERNET GRAFICA SICUREZZA MULTIMEDIA

48 **Crea gratis il tuo proiettore 3D**

Usa PC, smartphone e tablet per realizzare e riprodurre fantastici ologrammi. Gli strumenti e i trucchi giusti te li diamo noi!

72 **In diretta dal drone**

Ecco come trasmettere live in streaming su Facebook le riprese aeree della tua macchina volante

Rubriche

NEWS 6
Le novità hardware e software del mese

MAILBOX 10
Le risposte degli esperti ai tuoi quesiti

UNA RISPOSTA A TUTTO 14
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

PRODOTTI IN VETRINA 18
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

WIN CD/DVD-ROM 35
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

WIN EXTRA 38
Il nostro spazio esclusivo sul Web

Sommario

78 Cancellati dal web

Rimuovi tutti i dati personali sepolti nelle profondità della Rete e riprenditi la tua privacy

Google Maps funzioni segrete 74

Condividi le tue posizioni in tempo reale, eviti il traffico e ordini persino un'ottima pizza!

Editoriale

Software imperdibili!

Tutti noi che abbiamo seguito molto da vicino l'evoluzione dei computer e dei sistemi operativi sappiamo benissimo quanto questi ultimi si siano trasformati nel tempo da semplici interfacce uomo-macchina utili per impartire comandi a veri e propri pachidermici software strabordanti di strumenti e funzioni di ogni genere. Ciononostante, possiamo affermare senza timore di smentita che il sistema operativo perfetto non esiste: ognuno di noi, infatti, nel normale utilizzo di un PC ha sempre bisogno di un particolare strumento che, per i motivi più disparati, gli sviluppatori hanno deciso di non integrare nel loro OS. Ecco quindi che inizia un girovagare su Internet alla ricerca del software giusto che permette di aggiungere al sistema operativo proprio quella funzione per noi indispensabile. Ma adesso possiamo smettere di andare a tentoni sul Web: abbiamo infatti deciso di fare un imperdibile regalo a tutti i nostri lettori mettendo a punto uno speciale kit composto dai migliori software commerciali. Potenti, indispensabili e tuttofare, permettono di dare massima potenza al tuo Windows. Corri a scoprirli a pagina 40!

Paolo Tarsitano
winmag@edmaster.it

SISTEMA

40 20 software imperdibili
Potenti, indispensabili e tuttofare: installali subito e con le guide pratiche dei nostri esperti aggiungi strabilianti funzioni al tuo PC!

GRAFICA DIGITALE

48 Crea gratis il tuo proiettore 3D
Scopri come trasformare qualsiasi tablet o lo smartphone in un autentico proiettore olografico... o quasi!

56 Le app per visioni a 360°
Le dritte e le tecniche per ottenere immagini panoramiche anche senza utilizzare costose videocamere speciali

58 Giochi di cromie nei video aerei
Il tocco finale per migliorare una ripresa lo diamo intervenendo sulla tinta delle immagini. Ecco come

60 Riprendi l'azione!
Abbiamo messo a confronto le action cam più estreme e complete sul mercato. Qual è la migliore? Scoprilo insieme a noi

INTERNET

64 Sblocca l'ADSL
Con i nostri software magici e la guida pratica navighi e scarichi oltre i limiti della tua banda

68 Trucchi il tuo browser Web
Le impostazioni, i trucchi segreti e le estensioni esclusive per rendere il browser più sicuro e semplice da usare

72 Diretta Facebook dal tuo drone
Scopri come trasmettere live in streaming sul social network le riprese aeree della tua macchina volante

74 Google Maps: funzioni segrete
Ecco le 10 nuove incredibili funzioni di Google Maps che ci permettono di "navigare" meglio sia dal PC sia dallo smartphone

76 Vendesi prodotti digitali on-line!
Crea facilmente un sito di e-commerce per vendere prodotti digitali come eBook, foto e musica in maniera semplice e senza intoppi

ANTIVIRUS&SICUREZZA

78 Cancellati dal Web
Rimuovi tutti i dati personali sepolti nelle profondità della Rete e riprenditi la tua privacy

82 Sorveglianza a energia solare
Grazie al fotovoltaico, questa IP Cam tiene alla larga i ladri senza "gonfiare" la bolletta elettrica dell'ENEL

MOBILE

84 Tutte le radio in un'app!
C'è un modo per ascoltarle senza nessun tuner su smartphone, PC e tablet.

86 Salta le code con un'app
Usando lo smartphone puoi essere sempre il primo della fila allo sportello dell'ufficio postale. Ecco il trucco

87 Fammi sapere dove ti trovi
Grazie ad una nuova funzione di Google Maps possiamo condividere la nostra posizione in tempo reale

UTILITÀ&PROGRAMM.

90 Recupera le foto dallo smartphone
Ti regaliamo il tool magico per ripristinare i dati dalla scheda microSD installata nel cellulare

AUDIO&VIDEO

92 File perfetti per tutti i dispositivi
Scopri come rendere compatibile qualsiasi contenuto multimediale con PC, smartphone e tablet

OFFICE

94 I segreti del cut&copy
Esiste una funzione incredibile per incollare i dati in Excel in un modo davvero speciale

GIOCHI

96 Esplora la galassia di Andromeda
Ti sveliamo tutti i segreti del nuovo episodio della famosa serie di Mass Effect

ERRATA CORRIGE

Sul numero 230 di Win Magazine, a pagina 21, è stato riportato in maniera errata l'indirizzo Web di TP-Link. Quello corretto è www.tp-link.it. Ci scusiamo con l'azienda e con i lettori.

poste.it

PER L'AUTO DEI TUOI SOGNI, VIENI ALL'UFFICIO POSTALE.

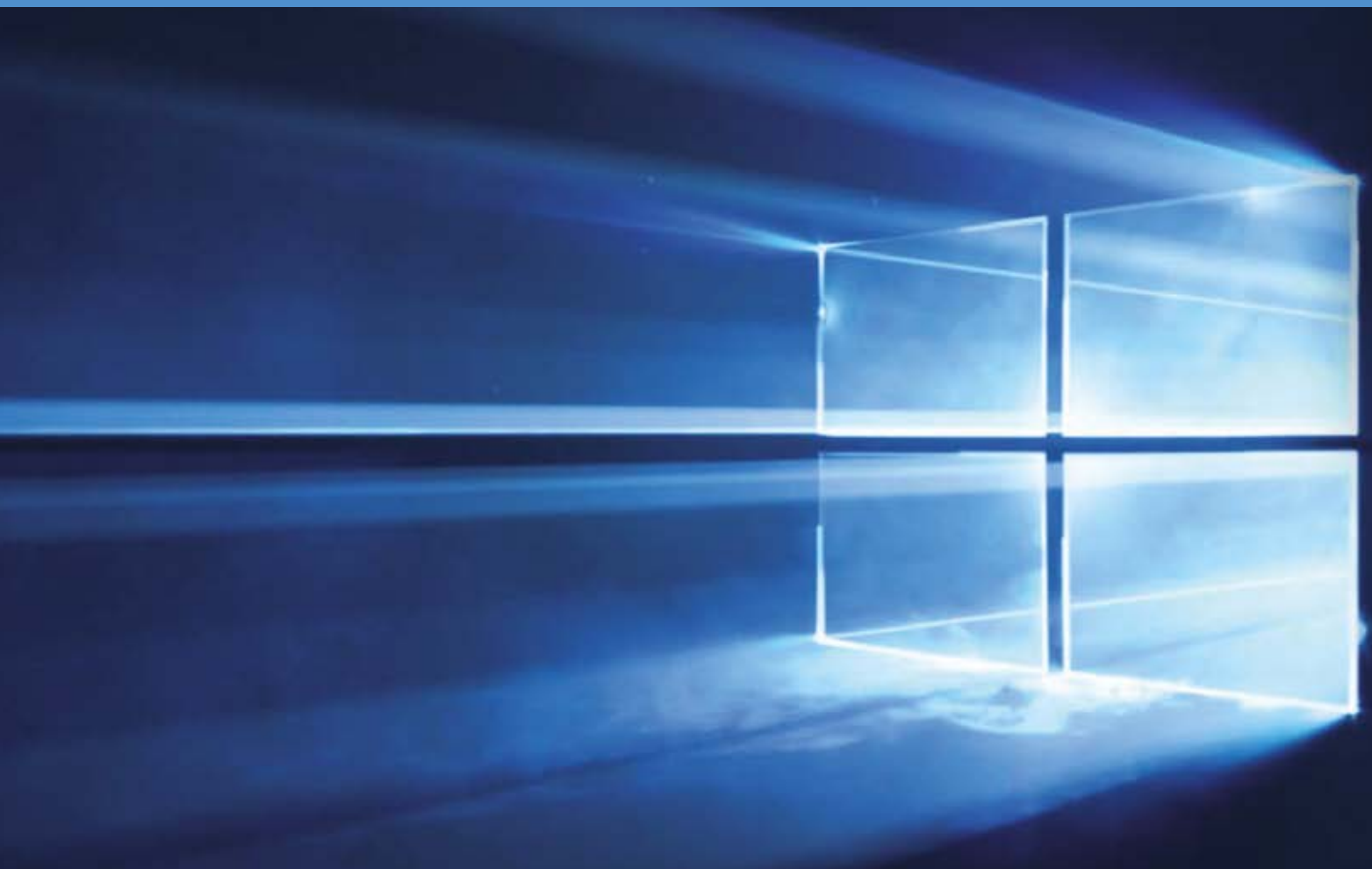
Scopri la gamma Prestiti BancoPosta in tutti gli Uffici Postali abilitati, anche in quelli aperti il sabato mattina. Per fissare un appuntamento, chiama il numero gratuito 800.00.33.22 o vai sul sito poste.it

prestitiBancoPosta

Ce n'è uno per tutti.

Posteitaliane

Messaggio pubblicitario con finalità promozionale – Per informazioni sulle specifiche caratteristiche di ciascuna tipologia di Prestito BancoPosta, sui requisiti di accesso, su importi e durate richiedibili dalle diverse tipologie di clientela, sui documenti da presentare e sulle modalità di accredito dell'importo concesso e di rimborso delle rate dei Prestiti BancoPosta, chiedi informazioni presso l'Ufficio Postale o visita il sito poste.it. La concessione della gamma dei Prestiti BancoPosta è soggetta a valutazione e approvazione da parte dei seguenti intermediari finanziari: Compass Banca S.p.A., Deutsche Bank S.p.A. e Findomestic S.p.A. che erogano alternativamente la gamma di Prestiti BancoPosta. Prima dell'adesione leggere attentamente le condizioni contrattuali e i documenti informativi con particolare riferimento al documento denominato Informazioni Europee di Base sul Credito ai Consumatori, disponibile presso gli Uffici Postali abilitati al servizio. Poste Italiane S.p.A. – Patrimonio BancoPosta, colloca i prodotti di Compass Banca S.p.A., Deutsche Bank S.p.A. e Findomestic S.p.A. in virtù di un accordo distributivo non esclusivo sottoscritto tra le parti e senza costi aggiuntivi per il Cliente. Per conoscere gli Uffici Postali abilitati, i giorni e gli orari di apertura, chiama il numero gratuito 800.00.33.22 o vai su poste.it



Windows 10 Creators Update pronto da installare

Il nuovo mega aggiornamento dell'ultimo sistema operativo Microsoft è pronto: ecco tutte le novità e il software esclusivo per installarlo subito sul nostro computer

Dallo scorso 11 aprile Microsoft ha avviato la distribuzione gratuita del Creators Update, il terzo grande pacchetto di aggiornamenti per Windows 10. Le nuove funzionalità sono molte, sia su desktop sia su notebook e tablet. Il rilascio della mega patch, come annunciato dalla stessa Microsoft, sarà graduale, anche per non intasare i server di download. Ma non disperiamo: se ancora non l'abbiamo già ricevuto mediante Windows Update e installato, diamo uno sguardo al box **Installiamo l'update in anteprima** per scoprire come ottenerlo subito. Nei prossimi numeri troveremo tante guide pratiche all'uso delle nuove e rivoluzionarie funzioni.

Un nuovo mondo virtuale

Con il Creators Update Microsoft vuole espandere soprat-

tutto le possibilità creative offerte dai computer. Il punto focale è il 3D: adesso tutti gli utenti di Windows 10 possono sperimentare il disegno tridimensionale in pochi passi tramite il nuovo programma Paint 3D. Inoltre, grazie ad una nuova interfaccia, Windows 10 promette di portare l'utente direttamente nella realtà virtuale 3D. Con degli occhiali AR (Augmented Reality) o Mixed Reality, come i Microsoft HoloLens gli utenti non solo possono controllare il PC, ma hanno anche a disposizione una piattaforma per riprodurre animazioni e videogiochi tridimensionali.

Usabilità migliorata

Numerose sono poi le innovazioni che semplificano il lavoro quotidiano al computer. A partire dall'estate del 2016 il Creators Update è stato testato, grazie alle versioni di pre-release, da una decina di milioni di fan di Windows iscritti al cosiddetto programma "Insider". Da quest'ingente massa di utenti sono arrivati importanti suggerimenti per migliorare l'update. Suggerimenti che Microsoft ha analizzato e, in alcuni casi, anche accolto e realizzato: i miglioramenti introdotti vanno dalle tanto attese cartelle nel menu Avvio ad una minore invasività degli aggiornamenti, fino alla nuova modalità notturna che promette di rendere più piacevole il lavoro davanti allo schermo del PC nelle ore notturne. Non mancano poi nuove funzioni anche per le app standard come il browser Edge, Mappe e Posta.

La sicurezza prima di tutto

Microsoft ha fatto molto anche in tema di sicurezza. Dopo la débâcle della prima versione di Windows 10, troppo poco protetta dagli spioni, sono state finalmente inserite impostazioni trasparenti per la gestione della privacy. Inoltre, il Creators Update introduce il nuovo Windows Defender Security Center nel quale sono riassunte in modo chiaro e semplice le funzioni di protezione di antivirus e firewall, il controllo delle app e del browser e le opzioni per la protezione dei bambini.

Regali per i gamers

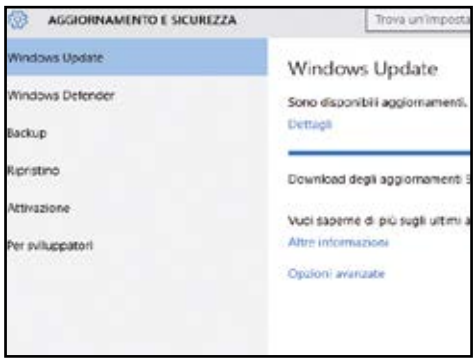
I videogiocatori possono (finalmente) gioire, visto che in quest'aggiornamento troveranno alcune innovazioni esclusive come la Modalità gioco, il servizio di streaming Beam e nuove caratteristiche di supporto ai giochi per Cortana, l'assistente vocale di Microsoft. I miglioramenti sono presenti sia per il Creators Update per PC, sia per la console Xbox. Con l'introduzione del Creators Update Microsoft vuole valorizzare anche una serie di nuovi prodotti, come il Surface Studio, il PC all-in-one più potente mai realizzato, dotato di processore Core i7 e della rivoluzionaria manopola di controllo Surface Dial. Al fine di poter controllare più agevolmente il sistema operativo su portatili con touchpad e accedere rapidamente alle funzioni dello stesso, Microsoft ha introdotto nuove gesture per le quali vanno utilizzate tre o quattro dita. C'è un unico inconveniente: il tutto funziona solo con i cosiddetti Precision Touchpad, come quello installato sul Surface Pro.

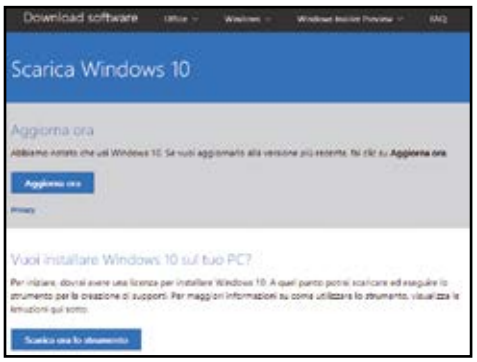
Attesa ripagata

Rispetto ai grandi progressi presenti nell'Anniversary Update, il Creators Update apporta miglioramenti meno evidenti, ma comunque presenti in gran numero e mirati a semplificare agli utenti l'utilizzo giornaliero del computer. Alcune cose importanti, come l'accesso biometrico, il 3D e la realtà virtuale, sono ancora inutilizzabili per molti utenti a causa della mancanza dell'hardware adeguato, ma saranno importanti per il futuro di Windows e Microsoft ne raccoglierà sicuramente i frutti in seguito.

Installiamo l'update in anteprima

Microsoft ha avviato la distribuzione dell'aggiornamento nei primi giorni di aprile, ma siccome il rilascio procede in più fasi, potremmo dover attendere giorni, settimane o mesi prima di scaricarlo. Scopriamo come averlo subito!





Procediamo manualmente

1 La patch non arriva ancora? Possiamo "forzarla" e installarla manualmente grazie all'Assistente per l'aggiornamento che troviamo nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom. Basta eseguire il file *Windows10Upgrade28085.exe* e seguire le semplici istruzioni.

Aggiornamento automatico

2 Se l'aggiornamento è già disponibile per il nostro computer, verrà visualizzato un messaggio a video. Eventualmente, per verificare la disponibilità, premiamo la combinazione di tasti *Win+I* e accediamo alla sezione *Aggiornamento e sicurezza*.

Un DVD d'installazione

3 Infine, sfruttando il *Media Creation Tools*, lo strumento di creazione multimediale di Microsoft (www.winmagazine.it/link/3859), è possibile realizzare un disco d'installazione che contiene il nuovo Windows in versione completa (in questo caso, però, è necessario avere il codice seriale).

Facebook e Big G contro le fake news

Il due giganti del Web accelerano sulla guerra alle fake news. Tema che in Italia ha visto soprattutto l'interessamento, con diverse iniziative pubbliche, della presidente della Camera Laura Boldrini. Le mosse dei big sono di vario tipo, per contrastare un fenomeno che sta inquinando la nostra esperienza sulle loro piattaforme. In particolare, sia Facebook sia Google stanno modificando i loro algoritmi per farci capire meglio che un certo risultato di Google o una news su Facebook è in realtà una bufala. Ma stanno anche, ultimamente, avviando iniziative di diverso tipo. Colpisce quindi il nuovo rapporto

Facebook che denuncia come durante le ultime elezioni americane sono stati creati decine di migliaia di account falsi per manipolare l'opinione pubblica, con notizie fasulle o distorte; o almeno ricche di messaggi orientati a favorire questo o quel politico. Google, invece, di recente ha cambiato l'algoritmo in modo da ridurre la visibilità di risultati connessi a notizie false, anche servendosi delle segnalazioni degli utenti. Inoltre queste adesso potranno riguardare anche i "suggerimenti di ricerca" (quelli di autocompletamento). Ad aprile è scesa in campo anche Wikipedia. Ha lanciato una campagna di finanziamento (crowdfunding) per il progetto Wikitribune dove volontari e professionisti dell'informazione potranno collaborare per produrre notizie verificate e correggere quelle fasulle. La stessa Facebook collabora con professionisti per scovare le bufale e segnalarle agli utenti.

Inizia l'alba della "realtà mista"

Acer ha presentato, in collaborazione con Microsoft, uno dei primissimi visori per la realtà mista (www.acer.it). Questa tecnologia, parente della realtà virtuale, permette di fondere elementi digitali con la realtà fisica che vediamo in quel momento. Il visore Acer ha infatti due telecamere frontali e due schermi interni ad alta definizione. Potremo vedere oggetti digitali sovrapposti alla realtà visibile, a scopo ludico (si pensi all'app dei Pokemon, tormentone della scorsa estate, che funzionava con principi simili); ma anche lavorativo e di studio (immaginiamo un operaio: potrà leggere istruzioni digitali sovraimposte sugli oggetti che vede in quel momento). Questo visore arriverà a fine anno a circa 300 euro e funzionerà collegato a un computer. Un altro prodotto simile, HoloLens di Microsoft, è autosufficiente (è un computer a tutti gli effetti) e costa 3mila dollari (per ora solo in versione per sviluppatori, https://www.microsoft.com/en-us/hololens). Altri prodotti di realtà mista in arrivo saranno di Lenovo e di Magic Leap.

Samsung Galaxy S8: la nostra prova

A fine aprile è sbarcato in Italia il Samsung S8, nella versione normale (5,8 pollici) e plus (6,2). Secondo molte recensioni e anche in base alla prova, è probabilmente il miglior cellulare Android disponibile oggi, spiccando in particolare per un design raffinato: la cornice è ridotta al minimo, senza tasti fisici; il cellulare è stretto e lungo, quindi molto maneggevole, pur avendo uno schermo molto grande. I primi dati di vendita denotano un boom rispetto al modello precedente. Design a parte, i nuovi modelli raccolgono l'eredità dei modelli precedenti nella gamma Galaxy: resistenza ad acqua e polvere grazie alla certificazione IP68, supporto per MicroSD fino a 256GB, always on display per visualizzare l'ora o le notifiche quando lo schermo è in standby e ricarica rapida e wireless. Montano processore Octa core, fotocamera frontale da 8 MP e posteriore Dual Pixel da 12 MP (come il precedente modello), mentre – a differenza dell'S7 – è possibile sbloccare lo smartphone anche attraverso la scansione dell'iride o il riconoscimento del viso. Galaxy S8 e S8+ sono disponibili al prezzo rispettivamente di 829 e 929 euro nei colori Midnight Black, Orchid Gray e Arctic Silver, mentre Samsung DeX – che permette di collegare i cellulari ai monitor per lavorarci come con un PC – è disponibile al prezzo di 149,90 euro.

Dark Web, iniziano a mapparlo

Una prima mappa del Dark Web nascosto alle normali navigazioni e che richiede l'uso di crittografia per accedervi

È quanto tentato da un gruppo di ricercatori coordinato dall'italiano Carlo Ratti, direttore del Senseable City Lab all'Istituto di Tecnologia del Massachusetts (Massachusetts Institute of Technology, http://web.mit.edu). I risultati sono in uno studio pubblicato di recente (www.winmagazine.it/link/3861). I dati mostrano che solo 7mila delle 25mila pagine mappate del Dark Web sono connesse tra loro, mentre l'87% dei siti non ha connessioni con altri portali. I ricercatori concludono che ci sono pochi link proprio per via della natura contingente e temporanea delle risorse del Dark Web. Di conseguenza, affermano che è improprio probabilmente parlare di rete o Web, in questo caso.

METTI IL NOTEBOOK AL SICURO

INTELLINET, marchio leader nel settore informatico ed elettronico, ha presentato due box di sicurezza da parete per notebook fino a 19". Ideali da affiancare all'utilizzo delle LIM (Lavagne Interattive Multimediali) impiegate in ambienti scolastici, custodiscono e rendono immediatamente disponibili anche mouse, tastiera, tavoletta grafica e telecomando. Realizzati in lamiera di acciaio 15/10,

verniciata con polvere epossidica antigraffio, di colore Grigio Luce (RAL 7035), sono robusti e durevoli. Inoltre, la superficie liscia e non porosa, risulta facile da pulire e molto igienica. I due box differiscono solo per la tipologia di chiusura, a chiave tubolare anti intrusione il modello ICRLIM01 e a chiave standard il ICRLIM02. Già disponibili sul sito www.manhattanshop.it a partire da 122 euro.

A rischio la neutralità della Grande Rete

Negli Stati Uniti le leggi stanno per cambiare, per volere della nuova presidenza Trump, che vuole alleggerire gli obblighi voluti da Obama in capo agli operatori, in nome di una maggiore libertà di impresa. L'idea è che bisogna rendere più flessibile l'applicazione del principio di neutralità per permettere agli operatori di sviluppare servizi su una corsia Internet a qualità garantita. È previsto per il 18 maggio un voto per la riforma della normativa USA. In Europa gli operatori possono già creare servizi a valore aggiunto con qualità garantita (purché non in concorrenza con la "normale Internet") e anche lo zero rating. Quest'ultimo è la possibilità dell'operatore di non far consumare traffico Internet mobile con l'uso di certe applicazioni, a sua scelta, che quindi vengono favorite rispetto alle altre. La normativa europea chiede alle autorità di telecomunicazione nazionali di verificare caso per caso la non correttezza delle pratiche degli operatori (da noi Agcom l'ha fatto nei confronti dello zero rating TIM, Wind e 3 Italia).

Corse mozzafiato virtuali con i droni

Da oggi è possibile manovrare un drone DJI all'interno di circuiti virtuali disegnati in aria in tempo reale in realtà aumentata. Tutto questo grazie all'applicazione DronePrix AR che funziona su mezzi come il Phantom 3 Pro, la famiglia del Phantom 4 e il Mavic Pro. Questa app è stata creata dalla Edgybees e per realizzarla ha sfruttato gli SDK che la DJI mette a disposizione di chiunque voglia sviluppare software a applicativi per i suoi droni. DronePrix AR si sostituisce alla DJIGo e sullo smartphone o sul tablet sono visualizzate in live streaming le immagini

riprese dalla telecamera del drone con però sovraimpresso il gioco in realtà aumentata. In sostanza sono circuiti virtuali disegnati in aria in tempo reale da percorrere con il drone in volo in scenari indoor e outdoor per compiere il record del giro più veloce, per gareggiare contro altri piloti, per acquisire più punti possibili raccogliendo premi lungo il percorso. Il primo circuito proposto per chi scarica DronePrix AR è la replica del vero circuito indoor presente alla DJI Arena in Corea del Sud.

Mailbox

Inviaci le tue domande: faremo di tutto per aiutarti!
Scopri gli indirizzi e-mail della redazione a pag. 13

L'ESPERTO DI **SISTEMA** RISPONDE…

ELIMINIAMO L'ICONA DEL CESTINO DAL DESKTOP DI WINDOWS 10

Mi sono accorto che su Windows 10 è impossibile 'eliminare il collegamento al Cestino. Vorrei spostarlo altrove perché lo uso poco o niente e perché disturba la mia idea di armonia grafica. Ricordo che qualche anno fa, precisamente con Windows 98, era possibile rinominare il Cestino tramite il registro di sistema, ma ora non saprei proprio come fare per riorganizzare come desidero il desktop. Sapete darmi una mano?

Giancarlo

Chi come te tiene un desktop ordinato e pulito, ha la necessità di poter modificare in profondità e quindi gestire come meglio crede il proprio desktop. Venendo al tuo quesito, per spostare e/o eliminare il collegamento del Cestino dal desktop, non dovremo passare per il registro di sistema come in precedenza, ma semplicemente usufruire delle impostazioni messe a disposizione da Windows 10 per personalizzare il desktop. Per prima cosa creiamo un collegamento del Cestino (tasto destro del mouse e poi clicchiamo su ***Crea collegamento*** nel menu contestuale che appare) che poi potremo rinominare a nostro piacere. Ora premiamo il tasto destro del mouse in qualsiasi parte del desktop e dal menu contestuale selezioniamo la voce ***Personalizza***. Nel menu di sinistra selezioniamo la voce ***Temi*** e nella risultanza di sinistra attiviamo il collegamento ***Impostazioni delle icone del desktop***. Alla voce ***Icone del desktop*** non dovremo fare altro che togliere il segno di spunta dalla voce ***Cestino***. Da questo momento sparirà la voce ***Cestino*** dal desktop ma rimarrà esclusivamente quella creata da noi tramite il collegamento. Ritorniamo al desktop e quindi clicchiamo con il tasto destro del mouse sul collegamento e selezioniamo l'opzione ***Aggiungi a Start***, oppure copiamo il collegamento all'interno della cartella ***C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs*** per poterlo trovare semplicemente digitando il nome del collegamento nel campo di ricerca della barra delle applicazioni.

In Windows 10 possiamo eliminare o spostare l'icona del cestino anche senza apportare modifiche al registro di configurazione.

WINDOWS BACKUP SU WINDOWS 7 NON FUNZIONA

Dopo svariate installazioni di programmi di prova ho avuto alcuni errori di sistema e ho deciso di ripristinare alcuni file importanti, ma durante l'operazione Windows Backup con Windows 7 ha restituito l'errore 0x80070057. Come posso fare?

Vladimiro

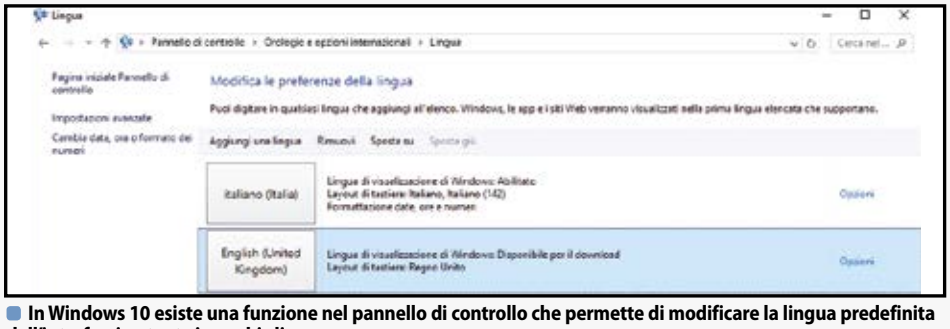
Per recuperare le funzionalità di Windows Backup devi andare su ***Pannello di controllo/Paese e lingua/Impostazioni aggiuntive***. Modifica l'opzione ***Separatore decimale*** in modo che sia presente la virgola, salva e riavvia Windows Backup. Se non dovesse funzionare ripeti l'operazione e clicca in basso il tasto ***Reimposta***. Per i più pigri, esiste un piccolo fix rilasciato da Microsoft scaricabile dall'indirizzo www.winmagazine.it/link/3855. Una volta eseguito correggerà automaticamente il problema senza alcun intervento da parte dell'utente. Chiudiamo la finestra del programma ed il gioco è fatto.

TRADUCIAMO WINDOWS 10 IN TUTTE LE LINGUE

Vi scrivo perché da poco ho acquistato un nuovo notebook ordinandolo dall'Asia. Se escludiamo i tempi per riceverlo, quasi un mese, non mi posso lamentare del prodotto acquistato, però una cosa c'è che non va e si tratta della lingua dell'interfaccia utente. Nonostante abbia Windows 10, la mia copia è in inglese e io, non pratico dell'idioma, mi trovo in difficoltà. Vorrei sapere se esiste un metodo legale che mi permetta di selezionare la lingua italiana.

Giuseppe

Il problema della lingua italiana non è di poco conto, soprattutto se l'utente non è esperto di tecnologia o non conosce per esempio a sufficienza la lingua inglese. Nel tuo caso, ed in particolare per quanto riguarda Windows 10 (in precedenza, cioè con le vecchie release di Windows, era necessario possedere versioni particolari e dover installare software aggiuntivi per usufruire della lingua diversa da quella di installazione), è disponibile la possibilità di scegliere la propria lingua di preferenza, l'italiano, semplicemente agendo su di una opzione presente nel pannello di controllo. Accediamo quindi al ***Pannello di controllo/Orologio e opzioni internazionali*** e poi clicchiamo su ***Lingua*** (oppure sul pulsante ***Cerca in Windows*** scriviamo ***Lingua***). Nella schermata dovremo selezionare la voce ***Aggiungi una lingua*** e scegliere quella che desideriamo installare e utilizzare. Sarà anche possibile selezionare il tipo di tastiera adatta alle nostre esigenze e, nel caso, il riconoscimento della scrittura manuale. Non dimentichiamoci di andare su ***Opzioni*** e quindi ***Scarica e installa Language Pack***. Dopo qualche minuto di attesa, il tempo di scaricare ed inizializzare, avremo la possibilità di utilizzare la lingua installata. Se vogliamo che questa sia la principale e primaria, dovremo utilizzare il pulsante ***Sposta Su*** e quindi posizionare la nostra scelta al primo posto (potremo anche impostarla andando su ***Impostazioni avanzate*** e quindi nel menu a tendina ***Sostituzione per la lingua di visualizzazione di Windows***).



In Windows 10 esiste una funzione nel pannello di controllo che permette di modificare la lingua predefinita dell'interfaccia utente in pochi clic.

Per facilitare la lettura degli indirizzi Internet riportati nel testo, abbiamo utilizzato la notazione T-URL: basta riportare nel browser l'indirizzo indicato nella forma www.winmagazine.it/link/numero per essere reindirizzati sul sito originale.

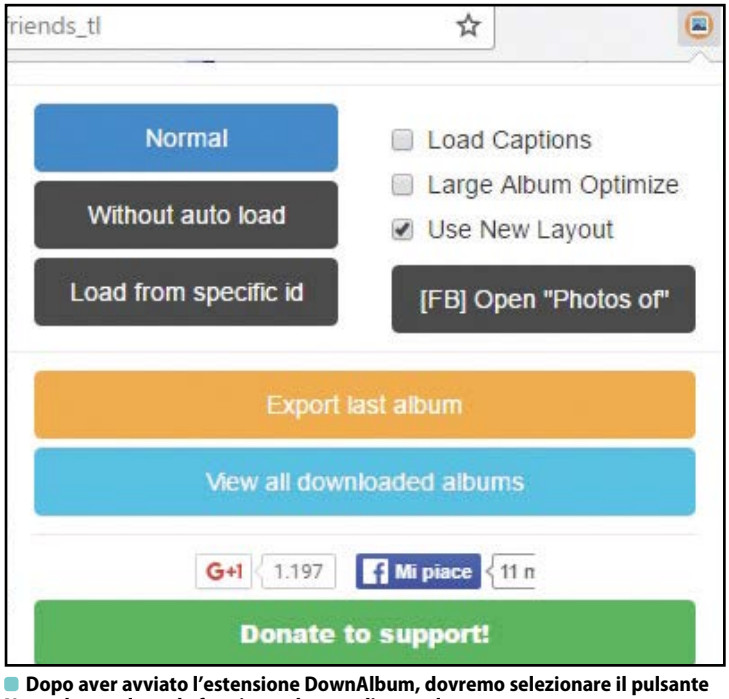
IL WEBMASTER RISPONDE...

CREIAMO FOTOALBUM CON LE IMMAGINI SCARICATE DA INSTAGRAM

Vi scrivo perché ho da porvi un piccolo quesito, riguardante un programma che cerco da tempo. Sono un appassionato di social network, soprattutto di quelli che trattano di foto, come per esempio Instagram o Pinterest. Mi capita spesso di trovare autori interessanti e foto che mi piacerebbe scaricare sul mio computer. Il problema si rivela quando le foto da scaricare sono tante e manualmente diventerebbe una pratica noiosa ed anche dispendiosa di tempo. Ho provato altri programmi per la Rete, ma non riescono a soddisfare le mie esigenze, soprattutto perché non permettono una archiviazione sensata di quello che vado a scaricare. Esiste un software o un sito che mi permettano di automatizzare queste operazioni ma che allo stesso tempo mi permetta di navigare fra le foto?

Giacomo

Programmi per salvare foto dai social network ce ne sono tanti in Rete, ma quello che ti suggeriamo noi permette anche di organizzarli e di poterne usufruire anche la visione tramite tutti i più comuni browser Web. In realtà questo non è un vero e proprio programma (o almeno come lo consideriamo in linea di massima), ma una estensione da utilizzare con il browser Google Chrome. Nello store di Chrome andremo a cercare ***DownAlbum*** o utilizzeremo il seguente link nella barra degli indirizzi www.winmagazine.it/link/3857. Dopo aver trovato e installato l'estensione, vedremo ora come usarla per creare la nostra galleria di immagini. La peculiarità di DownAlbum sta nel fatto che verrà creata una pagina Web visualizzabile su qualsiasi browser, al cui interno vi saranno i collegamenti al profilo da cui sono state scaricate. Avremo delle miniature che una volta selezionate apriranno la foto a grandezza naturale. Potremo anche utilizzare un piccolo filtro che ci permette di cercare le foto in base ad alcune caratteristiche selezionate (verranno salvati anche i commenti alle foto ed i tag). Ora vediamo come usare il programma vero e proprio: clicchiamo sull'icona dell'estensione (che si presenta come una thumbnail quadrata inscritta all'interno di un cerchio arancione) e aperto il menu selezioniamo il pulsante blu ***Normal***. Attendiamo un attimo che vengano scaricate le foto e nella pagina successiva che si aprirà premiamo la combinazione di tasti ***Ctrl+S*** in modo da salvare la pagina Web contenente lo script per la visualizzazione delle nostre foto (le foto invece saranno salvate in una cartella). Completata questa operazione, potremo visualizzare il risultato su qualsiasi browser desideriamo.



Dopo aver avviato l'estensione DownAlbum, dovremo selezionare il pulsante Normal per salvare le foto in modo semplice e veloce.

DOWNALBUM
Lo trovi sul ☐WIN EXTRA ☑CD ☑DVD

QUESTA PAGINA WEB È STATA MODIFICATA

Mi capita spesso di tenere sotto controllo alcune pagine Web in cui periodicamente vengono inseriti buoni sconto e offerte per acquisti on-line. Il problema sta nel fatto che questi siti non permettano di inserire una e-mail o dei feed in modo da essere avvisati per tempo quando avviene l'inserimento delle nuove offerte. Tra l'altro queste "occasioni" sono limitate, cioè possono essere usate solo un numero prestabilito di volte, poi automaticamente diventano inservibili. Non potendo stare sempre sulla pagina delle offerte aggiornando ogni secondo, volevo sapere se esiste un programma che permetta di monitorare per me la modifica della pagina in modo da sfruttare immediatamente il contenuto della pagina in questione.

Matteo

Per poter (come dici tu) monitorare il contenuto di una pagina Web senza per questo dover tenere il browser aperto su quella pagina e quindi aggiornare manualmente il caricamento del contenuto, devi utilizzare una estensione del browser. In questo caso dovrai scaricare Google Chrome (www.winmagazine.it/link/3856) e poi andare a scaricare l'estensione che farà al caso tuo. Dopo aver avviato il browser di Google, digita ***https://chrome.google.com/webstore*** nella barra degli indirizzi per collegarti allo store del browser. Nella barra di ricerca digita ***Page monitor***. Trovata l'estensione non dovrai fare altro che cliccare sul pulsante ***Aggiungi*** e quindi attendere il completamento dell'operazione. Una volta installata l'estensione, apparirà sulla destra della barra degli indirizzi l'icona del nostro programma (una specie di onda). Inseriamo nella barra degli indirizzi il link alla pagina da monitorare e selezionando ***page monitor*** avviamo la sezione di monitoring. Nonostante possa sembrare spartana (almeno l'interfaccia di controllo), l'estensione dà all'utente un'infinità di opzioni di controllo, sia di base che avanzate. Potremo decidere quando e in che modalità dovrà avvenire il controllo, ma anche la durata delle notifiche, gli avvisi acustici e se mostrare o meno i cambiamenti effettuati alla pagina.

USIAMO CARATTERI E SIMBOLI SPECIALI NEI TWEET

Utilizzando Twitter mi sono accorta che alcune persone che seguo utilizzano dei simboli particolari nei propri tweet. Come posso fare per arricchire e rendere più simpatici i miei commenti?

Marta

Nonostante Twitter permetta di scrivere dei tweet con un limite massimo di caratteri, è possibile abbellire i nostri commenti utilizzando dei caratteri speciali come cuoricini, smile e altro ancora. Per semplificare il tuo estro creativo ti suggeriamo di installare il programma gratuito Twipstr, disponibile per Windows, Linux e Mac. Il bello è che non ha bisogno di essere installato per essere eseguito. Scritto in Java, permette anche di aggiungere immagini ed accorciare i link.

TWIPSTR
Lo trovi sul ☐WIN EXTRA ☑CD ☑DVD

SICUREZZA: PROTEGGERSI DALLE NUOVE MINACCE

USIAMO GMAIL IN SICUREZZA SU TUTTI I PC

Sono un consulente amministrativo e lavoro presso l'amministrazione pubblica. Ricevo quotidianamente documentazione via e-mail e sono costretto a collegarmi con il mio account Gmail per poterla leggere. Il problema è che mi devo connettere dai computer dei miei colleghi e quindi ho paura di mettere a rischio il mio account. Come posso fare?

Pietro

Gmail è uno dei servizi e-mail più utilizzati dagli utenti. Offre la possibilità di controllare la propria posta elettronica utilizzando un client tradizionale, l'applicazione per smartphone e tablet o semplicemente l'interfaccia Web. Uno dei problemi soventi nel collegarsi al proprio account tramite un computer pubblico o dove non abbiamo il pieno controllo è che esiste la possibilità di comprometterlo nel caso vi sia un programma che registri le attività sulla tastiera (Keylogger). Per venire incontro a questa tipologia di utenti (ma non solo) Google ha dato la possibilità di un doppio controllo in modo che anche avendo la password compromessa, nessuno potrà comunque collegarsi al nostro account. Per poter attivare questa funzionalità ti basterà andare sulle impostazioni del tuo account (disponibili in alto a destra da qualsiasi servizio Google, cliccando sul proprio nome) e selezionare il collegamento ***Account Personale*** (oppure collegandoti direttamente al link www.winmagazine.it/link/3793). Troverai tre colonne e dovrai scegliere quella a sinistra ***Accesso e Sicurezza***. In questa schermata avrai la possibilità di cambiare la password, specificare le opzioni di recupero nel caso in cui perdessi la password, dove inviare le notifiche (quando ti colleghi per esempio, o in generale dei messaggi nel caso in cui Google noti attività sospette) e per finire le opzioni per attivare la ***Verifica in due passaggi***. Cliccando su ***Modifica*** ti verrà chiesto di inserire (se non lo abbiamo già fatto) il tuo numero di telefono. Ogni qual volta ti collegherai ad un computer non autorizzato da te, ti verrà inviato un codice via SMS senza il quale non potrai connetterti. Se utilizzi altre applicazioni per collegarti alla posta, dovrai creare delle password specifiche per ogni applicazione, in modo da non inserire il codice inviato via SMS.

Per proteggere la nostra mailbox è opportuno attivare la verifica in due passaggi che richiede sia una password sia un codice segreto comunicato via SMS per accedere al proprio account.

CREIAMO UN'AREA PROTETTA NEL SISTEMA

Qualche mese fa ho scaricato un allegato ricevuto via e-mail, convinto che fosse una fattura importante che aspettavo, ma con grande orrore ho scoperto che era tutto falso e dei malfattori hanno criptato i file personali che avevo su Windows 10. Dopo alcuni giorni in assistenza tecnica, un costo economico molto elevato e il recupero solo in parte dei file danneggiati, mi sono reso conto di quanto il mio sistema fosse in pericolo, nonostante abbia preso alcune precauzioni software. Ora, però, il problema è che ho il terrore di scaricare gli allegati dalla casella di posta, nonostante quotidianamente riceva per lavoro allegati importanti. Come posso fare?

Vittorio

Quando si incappa in brutte esperienze informatiche, poi è difficile riuscire ad usufruire del mezzo tecnologico con spensieratezza, perché si ha paura di incappare in spiacevoli inconvenienti. Per venire incontro a tutti quegli utenti che vorrebbero poter scaricare in quasi totale sicurezza documenti allegati in qualsiasi e-mail, è possibile utilizzare un programma Sandbox. Nel nostro caso proponiamo SandBoxie, un prodotto gratuito (con delle limitazioni per la versione senza licenza) che in semplicità permette di eseguire file o programmi in uno spazio chiuso e riservato di memoria del computer, in modo che non possa

IL PILOTA DI DRONI RISPONDE…

Il DJI Phantom 4 monta una videocamera sviluppata in collaborazione con Sony che permette di registrare filmati 4K a 120 fps!

SOLO IL MEGLIO PER I VIDEO AD ALTA QUOTA

Le caratteristiche della camera del Phantom 4 possono soddisfare le esigenze di un operatore professionista in fatto di video ad alta qualità?

Mario

Dipende sempre dove si vuole collocare l'asticella della qualità, ma indubbiamente il Phantom 4 è corredato di un'ottica in grado di soddisfare anche gli operatori più esigenti. La videocamera di questo drone è stata progettata dai tecnici DJI in collaborazione con Sony, è realizzata con materiali di alta qualità ed è rivestita con un polimero simile alla gomma, per proteggerla in caso di urti e schermarla meglio. La risoluzione è in 4K e la camera vanta un frame rate che arriva a ben 120 fps a 1080p e a un massimo di 30 fps a 4K. La trasmissione del segnale video è affidata alla collaudata tecnologia DJI Lightbridge 2, capace di trasmettere a lunga distanza il flusso video in qualità 720p. Inoltre il supporto per il gimbal è integrato all'interno della scocca: questo ha fatto sì che ora la videocamera sia più vicina al corpo del drone, dunque maggiormente protetta da eventuali colpi e nello stesso tempo anche più stabilizzata. Oltre alle ottime caratteristiche dell'ottica di bordo, va ricordato anche che la batteria gioca un ruolo fondamentale nelle riprese aeree. Infatti grazie alla sua capacità (5.350 mAh) permette al Phantom 4 un'autonomia di circa 28 minuti.

Nonostante le funzionalità avanzate, SandBoxie si presenta con un'interfaccia molto semplice e funzionale, a prova di inesperto.

agire nei file di sistema o possa interagire con i file personali. Dopo l'installazione sul proprio computer, il programma è immediatamente utilizzabile. L'utilizzo di SandBoxie è molto semplice: basta cliccare con il tasto destro sul file che vogliamo utilizzare in forma protetta e questi automaticamente (tramite la voce ***Avvia nell'aria virtuale***) verrà eseguito nell'area protetta (la finestra del file o programma avrà un bordino color giallo che indicherà la giusta attivazione della protezione). È possibile eseguire questa funzionalità dal programma principale, come anche andare a prendere i programmi nel menu ***Start*** oppure avviare ***Esplora risorse***. Naturalmente la semplicità di SandBoxie non deve ingannare, anche perché è arricchito da una buona personalizzazione per quanto riguarda le opzioni di sicurezza e non solo. È bene, però, non abbassare mai la guardia e usare sempre la testa oltre che molta attenzione quando si naviga su Internet o si scaricano allegati di posta elettronica. Il consiglio è sempre quello di assicurarsi sull'identità di chi ci invia documenti e che il PC del nostro contatto non sia infetto a sua insaputa.

SANDBOXIE
Lo trovi sul ☑ WIN EXTRA ☐ CD ☐ DVD

MEMORIZZIAMO TUTTE LE PASSWORD IN SICUREZZA

Dopo svariati mesi di utilizzo di social network, siti e servizi online mi ritrovo a dover memorizzare una miriade di password per autenticarmi. Esiste un sistema per farlo in sicurezza e che mi permetta di usarle magari dovendo ricordarne solo una?

Carlo

Di programmi gratuiti che permettono di memorizzare le proprie password ne esistono davvero tanti, sia gratuiti sia a pagamento. Uno di questi è Norton Identity Safe. Parliamo di un gestore di password disponibile sia per dispositivi mobile sia per Windows e Mac. Il programma salva i dati nel cloud e li comunica automaticamente in modo criptato (comprende anche una funzione di completamento automatico dei form on-line) tramite una pratica barra multifunzione compatibile con i principali browser Web. Il tutto dovendo ricordare esclusivamente una sola password.

C'È POSTA… MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato indicando sempre il nome della rivista e il mese di uscita.

1) ASSISTENZA TECNICA
Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?
Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI
Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato, ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?
Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM
I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?
Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE
Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?
Scrivi a winmagidee@edmaster.it

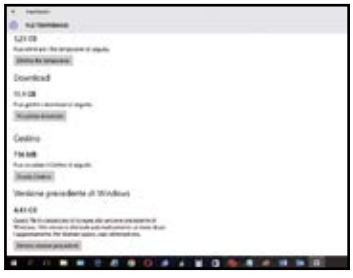
IL MAGO DEI CELLULARI RISPONDE…

LIBERARE SPAZIO SUL TABLET PER ESEGUIRE WINDOWS 10

Utilizzo un ACER Switch 10E Atom Z3735F che ha un hard disk da 30 GB. Sono migrato da Windows 8.1 a Windows 10 e ultimamente ho fatto l'aggiornamento Anniversario Update. Tutto sembra funzionare bene, ma c'è un problema: praticamente, per poter installare il nuovo sistema operativo ho dovuto eliminare ogni programma dall'hard disk e, pertanto, una volta terminata la procedura mi ritrovo con poco spazio residuo da poter utilizzare. Nel computer ho installato una memory card SONY Micro SDXC da 64 GB (SR-64UYA). Esiste una procedura per trasferire Windows 10 dall'hard disk alla memory card?

Maurizio

Ogni qual volta aggiorniamo il sistema operativo ad una major release come l'Anniversary Update, ci ritroviamo ad avere per il sistema una gran quantità di file temporanei abbastanza voluminosi. Questi file normalmente vengono eliminati dopo un mese circa dalla macchina, ma è possibile fare in modo che questi vengano cancellati direttamente dall'utente. È possibile anche rimuovere la possibilità di fare il downgrade alla versione precedente, il che potrà liberare ulteriore spazio. Il suggerimento è quello di evitare di installare il sistema operativo su dispositivi esterni (che per quanto performanti non saranno mai veloci come una memoria interna), anche perché ne verrebbe compromessa l'usabilità e la velocità del sistema. Per liberare spazio vai su ***Cerca*** e digita ***Archiviazione***. A questo punto seleziona il disco rigido ***C:*** e poi ***File Temporanei***. Potremo eliminare qualsiasi risorsa in modo da avere a disposizione più spazio per i tuoi programmi. Potresti anche usare un supporto esterno e installare una versione pulita di Windows 10 in modo da decidere tu quali driver e software proprietario installare, in modo da avere ancora più spazio libero (ed evitare di dover disinstallare il software preinstallato sulla macchina, che non userai mai).



Windows 10 integra un utile strumento di rimozione che può tornare utile quando occorre ripulire il sistema in modo da poter liberare spazio per installare i software che più ci saranno utili.

Eliminiamo i file temporanei

✓ Esiste un sistema per rimuovere la spazzatura dall'hard disk senza scaricare nuovi programmi?

✓ Come posso fare per cercare di recuperare un po' di spazio di archiviazione sul disco rigido?

SERVE A CHI...
... vuole ottimizzare l'uso dell'hard disk per velocizzare l'intero sistema

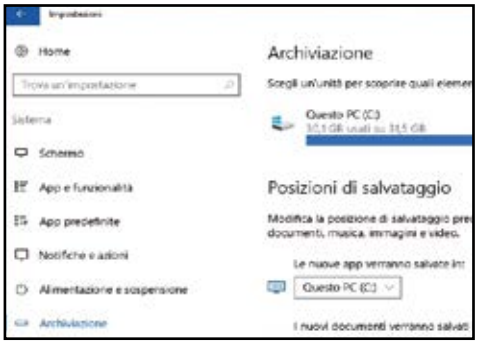
Ormai lo sappiamo bene: più usiamo il nostro computer e più si accumulano file temporanei, ovvero tutti quei dati che il sistema operativo e le applicazioni creano come backup (ad esempio per poter annullare le modifiche apportate ad un documento) oppure come una sorta di "scorciatoia" mediante cui accedere con maggiore rapidità a determinate funzioni. A far parte della categoria dei file temporanei sono, solo per citarne alcuni, i backup degli aggiornamenti, la cronologia del browser e anche le anteprime delle foto. La presenza di tali dati sul PC è del tutto normale, ma non è assolutamente necessario essere dei grandi conoscitori in fatto di informatica e nuove tecnologie per poter comprendere che più i file temporanei si accumulano e più lo spazio disponibile sul disco rigido si riduce. L'accumularsi di tali dati, inoltre, può comportare un calo generale delle prestazioni del PC e l'insorgenza di piccoli ma fastidiosi malfunzionamenti apparentemente inspiegabili.

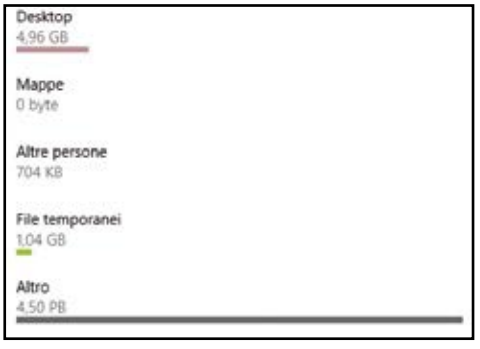
Basta un clic!

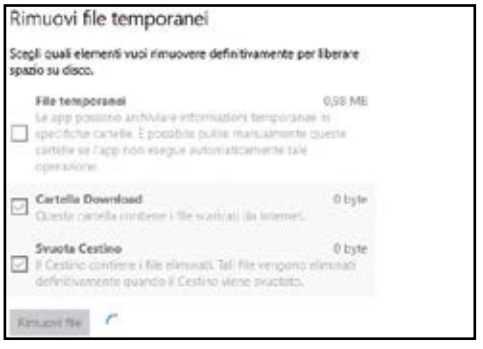
Proprio per le ragioni di cui sopra, eliminare i file temporanei si rivela dunque una pratica utile e al tempo stesso necessaria e che, se eseguita di tanto in tanto (insomma, non tutti i giorni ma neppure una volta l'anno), può permetterci di mantenere il nostro PC "snello" e "agile". Per effettuare questa operazione è sufficiente ricorrere, nel caso specifico di Windows 10, ad un'apposita funzionalità integrata direttamente nelle impostazioni del sistema che in un solo clic ci consente di rimuovere tutti quei "file spazzatura" accumulati sullo stesso. Utilizzarla è molto semplice e soprattutto richiede il minimo sforzo. Inoltre, trattandosi di una funzionalità integrata, non bisogna né scaricare né installare nuovi software sul PC ed è sempre e comunque a portata di mano, o per meglio dire di clic. Andiamo dunque a scoprire come accedervi e quali operazioni, di preciso, bisogna compiere per sfruttare questo utile tool "di serie" per la pulizia del sistema.

LA PROCEDURA PER GLI ALTRI WINDOWS
Una funzione per certi versi simile a quella integrata in Windows 10 grazie alla quale poter cancellare i file temporanei archiviati sul sistema è disponibile anche per le precedenti edizioni del sistema operativo di Microsoft: lo strumento *Pulizia disco*. Per utilizzarlo, accediamo ad *Esplora file*, andiamo su *Questo PC* o su *Risorse del computer*, facciamo clic destro sul disco principale (solitamente è l'unità *C:*), apriamo le proprietà e clicchiamo sul pulsante per aprire *Pulizia disco*. Attendiamo il caricamento del tool e poi selezioniamo tutti gli elementi che desideriamo cancellare, in particolare la casella relativa ai file temporanei.

Usiamo i tool integrati in Windows 10 per ripulire velocemente l'hard disk







1 Clicchiamo sul pulsante ***Start***, facciamo clic su ***Impostazioni*** (l'icona a forma di ingranaggio collocata nella parte sinistra del menu) e accediamo alla sezione ***Sistema*** nella finestra che appare. In seguito, selezioniamo la voce ***Archiviazione*** a sinistra.

2 Clicchiamo su ***Questo PC*** e scorriamo verso il basso la lista di cartelle ed elementi sino ad individuare la voce ***File temporanei***. Clicchiamoci sopra e apponiamo un segno di spunta in corrispondenza degli elementi che desideriamo cancellare.

3 Facciamo clic su ***Rimuovi file*** e attendiamo che la procedura venga avviata. Al termine, non verrà emessa alcuna notifica, ma in corrispondenza degli elementi precedentemente spuntati troveremo il quantitativo di dati occupato ridotto o pari a zero.

Foto nascoste sullo smartphone

✓ Esiste un modo per rendere inaccessibili le foto sul cellulare ad altre persone che aprono la galleria?

✓ Posso evitare la cancellazione accidentale degli scatti salvati sul mio telefono?

SERVE A CHI...
... vuole mantenere riservati i suoi ricordi archiviati nella memoria dei dispositivi mobili

Gli smartphone fanno ormai parte integrante della nostra vita quotidiana e custodiscono dati per noi più o meno rilevanti a cui desideriamo poter accedere sempre e comunque, quindi non solo da casa ma anche e soprattutto in mobilità. Se da un lato la cosa costituisce indubbiamente un pregio, dall'altro, è bene tenerlo a mente, può rappresentare anche un serio problema per la salvaguardia delle informazioni a noi più care. Se ad esempio lo smartphone viene lasciato incustodito e senza adottare le giuste precauzioni, come impostare un sistema di blocco/sblocco mediante codice o impronta digitale, chiunque potrà mettere mano ai contenuti presenti sullo stesso. In particolare, se sul telefono risultano salvate una o più foto che per le più svariate ragioni personali desideriamo poter tenere lontani da occhi indiscreti, faremo bene ad adottare le dovute accortezze.

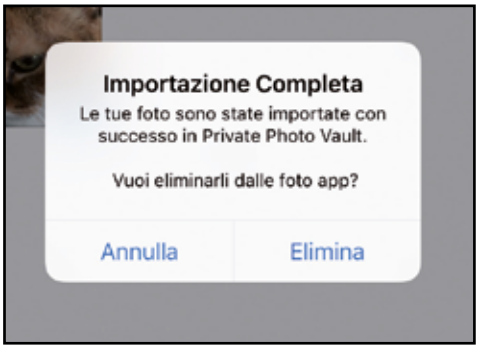
Basta l'app giusta

Per fortuna, per quel che concerne la galleria dello smartphone, scaricando e installando l'app gratuita Private Photo Vault possiamo impedirne la visualizzazione da parte di soggetti terzi non autorizzati. L'applicazione non solo ci consente di evitare la visualizzazione di una o più immagini nel rullino, ma ci permette di farlo mettendole "sotto chiave", vale a dire previa digitazione di un apposito PIN. Foto a parte, l'applicazione può rivelarsi utile anche per i video. In tutti e due i casi, vale la pena tenere bene a mente il fatto che i contenuti che scegliamo di proteggere con l'app verranno eliminati dal rullino e per impostazione predefinita saranno accessibili solo ed esclusivamente tramite Private Photo Vault. Questo comportamento può tuttavia essere regolato caso per caso, ma è ovvio che lasciando libero accesso ai contenuti della galleria l'utilizzo dell'app perderà parzialmente il suo senso. La procedura mostrata di seguito riguarda l'iPhone e gli altri dispositivi iOS, ma essendo l'app disponibile anche per Android può essere applicata in egual maniera anche alla piattaforma mobile in questione.

PRIVATE PHOTO VAULT
Lo trovi sul ☑CD ☑DVD

TUTTI I FILE SONO AL SICURO
Private Photo Vault si rivela sicuramente valida nel caso delle foto (oltre che dei video) sul cellulare, ma se la nostra necessità è quella di evitare che altre persone possano accedere anche ad altri file memorizzati sul dispositivo (note, musica ecc.) possiamo ricorrere all'uso di applicazioni ad hoc, almeno per quel che concerne Android. Sul Play Store è disponibile File Hide Expert che, appunto, permette di nascondere singoli file e intere cartelle rendendoli invisibili e irreperibili nella loro posizione originaria. Su iOS, invece, le restrizioni applicate non consentono di fare ciò.

Ecco come mettere sottochiave la memoria del nostro telefonino



1 Apriamo l'app store del dispositivo, cerchiamo ***Private Photo Vault*** mediante l'apposita sezione a schermo, selezioniamo l'app dall'elenco visualizzato e facciamo tap sul pulsante per effettuarne il download e l'installazione. Successivamente apriamo l'app.

2 Tappiamo su ***Inizia***, poi su ***Imposta passcode*** e digitiamo il PIN che vogliamo usare per proteggere le foto. Impostiamo anche l'e-mail di backup e portiamo a termine la procedura di configurazione. Tappiamo quindi sul pulsante + (simbolo più) e creiamo un nuovo album.

3 Accediamo all'album, tappiamo su + (simbolo più), scegliamo di importare i contenuti dall'archivio, selezioniamo le immagini da "preservare" e tappiamo su ***Fine***. Indichiamo poi se eliminare (opzione consigliata) o continuare a mantenere nel rullino le foto.

E-mail, servizi professionali

SHARED MAIL

Distinguiti
con ogni messaggio.

Associa le e-mail al tuo dominio!

MAIL SERVER

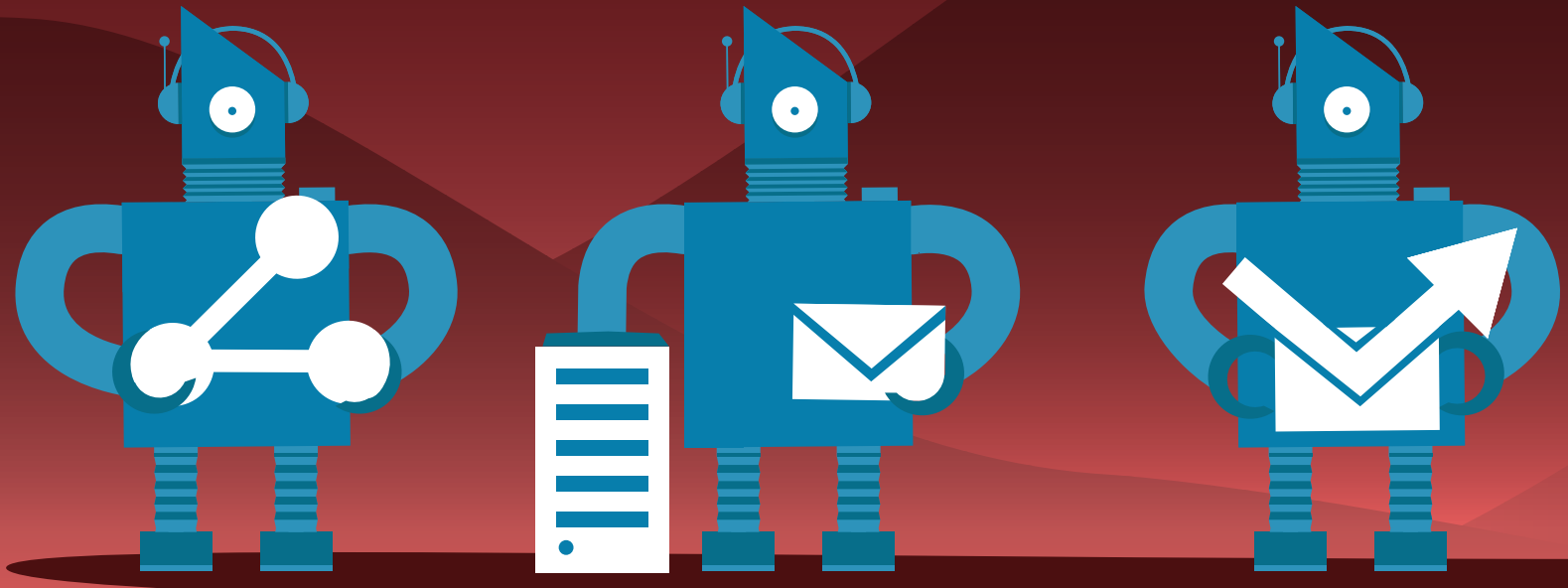
Gestisci in autonomia le caselle di tutti i tuoi domini.

Servizio all-inclusive e full managed!

SMTP AUTENTICATO

Comunica
con professionalità.

Invia messaggi e campagne e-mail da ogni device!



i per ogni esigenza di posta.

POSTA CERTIFICATA

Dai valore legale
alle tue e-mail.

La conformità di una
raccomandata con un click!

MX SECONDARIO

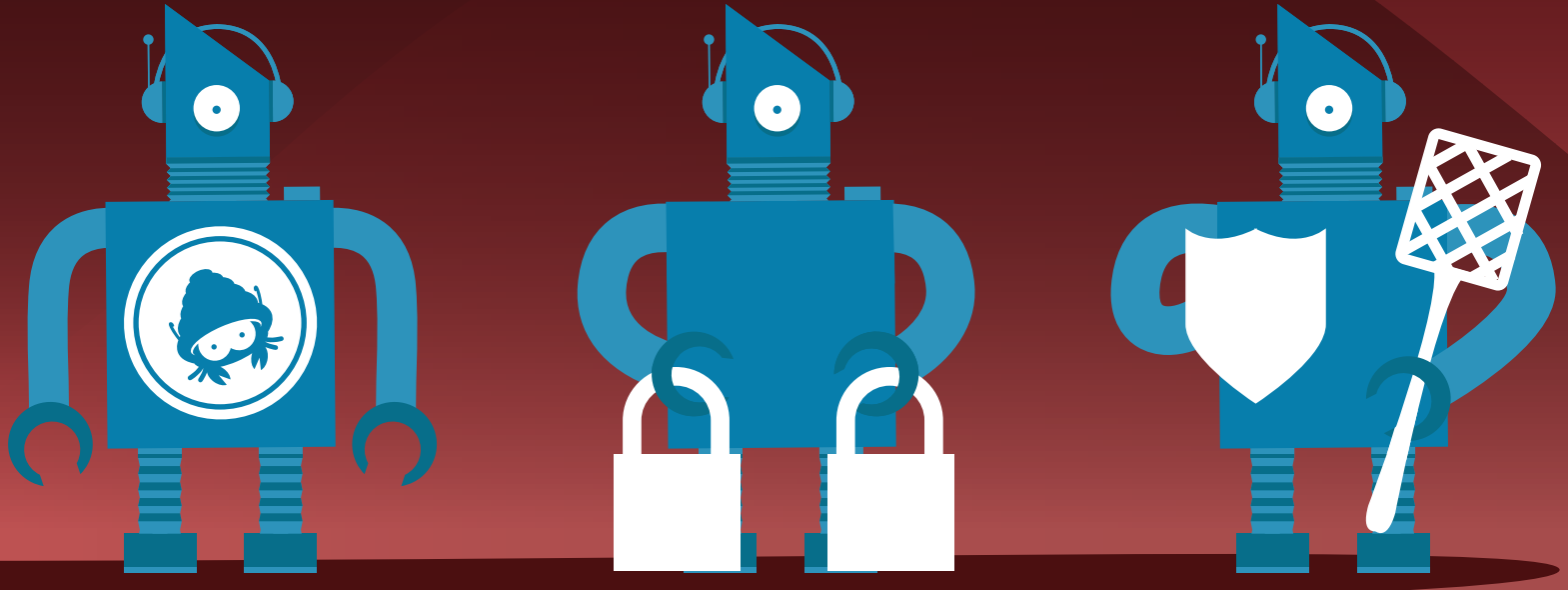
Raddoppia
la sicurezza.

La ricezione delle tue
e-mail in buone mani!

LIBRA ESVA

Proteggi
il tuo Mail Server.

Il miglior antivirus e
antispam al mondo!



Hosting Solutions è il punto di riferimento nel mercato dell'hosting. Tecnologia, ricerca e innovazione per assicurare un costante miglioramento dei servizi e rispondere con qualità ed efficacia alle esigenze dei clienti.

Hosting
solutions
out of the box

Ideale per l'uso quotidiano

Un ottimo investimento per soddisfare le esigenze di tutta la famiglia

PC all -in-one

DELL ALL-IN-ONE INSPIRON 22 3000

DELL • Tel. 800 271733 • www.dell.it

Ha tutto quello che serve per svolgere le attività quotidiane come navigare su Internet, guardare film e utilizzare la suite di Office. Grazie al design compatto ed elegante sarà facile trovargli posto in qualsiasi ambiente: una volta tolto dall'imballaggio basta collegare il cavo di alimentazione e si è subito operativi. Sicuramente ci sono PC più veloci, ma il processore Intel Core i5 di settima generazione e gli 8 GB di RAM rappresentano un buon compromesso. Lo schermo da 21,5 pollici è ben definito ed è touch. Grazie poi all'ingresso HDMI può essere utilizzato anche con sorgenti esterne come le console di gioco.

Sistema flessibile

Per giocare non è l'ideale a causa della scheda video integrata, ma per il multimedia va più che bene. L'audio è potente e c'è anche l'unità DVD. Trattandosi di un all-in-one occupa pochissimo spazio e non ci sono cavi liberi per la scrivania visto che tastiera e mouse sono wireless. Nella parte superiore della cornice è integrata una Webcam HD mentre sul lato sinistro sono accessibili due porte USB, mentre altre due sono disposte sul retro. Il disco da 1 TB è di tipo tradizionale: sarebbe stato meglio usare un'unità SSD, ma avrebbe fatto lievitare il prezzo. Nel complesso un computer sicuramente da consigliare, soprattutto considerando il prezzo più che abbordabile.

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO	24/30

Processore: Intel Core i5-7200U • **Memoria RAM:** 8 GB **Hard Disk:** 1 TB • **Scheda Video:** Intel HD Graphics • **Schermo:** 21,5" Full HD touch • **Sistema operativo:** Windows 10 Home • **Extra:** Wi-Fi, Bluetooth, lettore SD • **Dimensioni:** 347 x 526,2 x 34,2 mm

- IDEALE PER IL MULTIMEDIA
- COMANDABILE VIA TOUCH
- USABILE CON CONSOLE DI GIOCO

Navigazione senza limiti

FIRMWARE AGGIORNATO Winextra

- VELOCITÀ WI-FI FINO A 1.200 MBPS
- SUPPORTA LE CONNESSIONI FIBRA VDSL2

Modem/Router

ASUS DSL-AC55U

ASUS • Tel. 199 400089 • www.asus.it

Capace di adattarsi a qualsiasi connessione: può essere utilizzato sia per l'ADSL sia per la fibra. Inoltre la porta USB di cui è dotato può servire per condividere una stampante o un hard disk, per collegare una Internet key e navigare su rete 3G/4G. Offre, quindi, una soluzione a 360° e può essere un ottimo sostituto dei modem forniti in comodato d'uso dall'operatore telefonico. Il software ASUSWRT consente di gestire tutti i parametri della rete mediante un'interfaccia potente ma al tempo stesso molto intuitiva. Il Wi-Fi integrato offre una buona copertura ed è dotato di dual band simultaneo con una velocità massima di 867 Mbps su 5 GHz e 300 Mbps su 2,4 GHz. Una volta installato, i dispositivi DLNA si vedono senza problemi e si possono guardare film in streaming in HD.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	24/30

Modem: ADSL, Fibra, 3G e 4G • **Standard Wi-Fi:** Dual Band IEEE 802.11ac • **Velocità Wi-Fi:** 867 Mbps su 5 GHz e 300 Mbps su 2,4 GHz • **Interfacce:** 1 WAN + 4 LAN + 1 RJ11 xDSL, 1 USB 2.0 • **Dimensioni:** 20,7 x 14,9 x 3,6 mm

Divertiamoci alla grande

Progettato per giocare ovunque alla massima potenza

IDEALE ANCHE PER I GIOCHI

LEGGERO E SOTTILE

Notebook

HP OMEN 15-AX207NL

HP • Tel. 848 800871 • www.hp.com/it

€ 1.299,00

Solitamente i notebook per giocare sono massicci e pesanti, ma non è il caso dell'HP Omen 15-AX207NL, progettato proprio per offrire prestazioni elevate senza comprometterne la trasportabilità. Il risultato è un portatile dal design sottile e dal peso di poco superiore ai 2 kg: sarà quindi facile trasportarlo ovunque e divertirsi senza rimpiangere il computer fisso. La configurazione in nostro possesso comprende un monitor IPS da 15,6 pollici Full HD con pannello antiriflesso di buona qualità e una tastiera retroilluminata di ottima fattura. Il touchpad è ampio anche se un po' troppo sensibile. Sotto la scocca c'è un processore Core i7 di settima generazione con abbinati 16 GB di memoria RAM e una scheda video GeForce GTX 1050 Ti.

Piccoli compromessi

Tutto perfetto se non fosse per il disco da 1 TB di tipo tradizionale. Su una macchina da gioco un'unità SSD è indispensabile ma per avere un prezzo interessante HP ha dovuto fare dei compromessi. Nonostante questo, le prestazioni rimangono impressionanti. La ventola tende ad essere un po' rumorosa quando il sistema è sotto stress e l'audio non è così potente, ma si tratta di piccole cose. Sono anche presenti 2 porte USB 3.1 e l'autonomia è soddisfacente considerato che si tratta di un notebook per giocare. L'HP Omen 15-AX207NL al prezzo che viene offerto è sicuramente un'ottima scelta, visto che configurazioni simili di altre marche costano molto di più.

Convenienza	**8**
Caratteristiche	**9**
Innovazione	**8**
VOTO	**25**/30

Processore: Intel Core i7-7700HQ • **RAM:** 16 GB • **Hard Disk:** 1 TB • **Scheda video:** NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti **Display:** 15,6" Full HD • **Sistema operativo:** Windows 10 • **Extra:** Wi-Fi AC, Bluetooth, 2 USB 3.1, 1 USB 2.0, HDMI, lettore memory card, Webcam • **Dimensioni:** 38,2 x 25,3 x 2,45 cm • **Peso:** 2,2 kg

DRIVER AGGIORNATI Winextra

Fedeltà a 4K

Monitor

LENOVO THINKVISION X1

LENOVO • www.lenovo.com

DRIVER AGGIORNATI Winextra

€ 799,00

Oltre ad essere bello da vedere, è uno dei monitor Ultra HD da 27 pollici più sottili al mondo: solo 7,5 mm di spessore. È dotato di certificazione TUV Eye Comfort e offre il 100% sRGB di gamma di colori. Nel monitor è integrata una videocamera Full HD con microfono, speaker stereo e HUB USB 3.0. Un'ottima soluzione per chi fa grafica.

Schermo: 27" Ultra HD (3840x2160 pixel) • **Luminosità:** 300 cd/m² • **Tempo di risposta:** 6 ms • **Interfacce:** 1 DisplayPort, 1 HDMI 2.0, USB 3.1 Type-C

Convenienza	**7**
Caratteristiche	**9**
Innovazione	**9**
VOTO	**25**/30

Occhio sempre vigile

IP Cam

TP-LINK NC450

TP-LINK • www.tp-link.it

€ 85,99

Dotata di sistema a LED per la visione notturna fino a 8 metri, permette di sorvegliare qualsiasi ambiente in qualsiasi ora della giornata. Il sistema motorizzato sui due assi (Pan/Tilt) fino a 300/110 gradi consente di posizionare questa IP Cam ovunque mantenendo una visuale completa. Configurarla poi è davvero un gioco da ragazzi e con l'app per smartphone possiamo controllarla da remoto senza problemi ovunque ci troviamo.

Risoluzione: 720p HD • **Connettività:** Wi-Fi • **Visione notturna:** Fino a 7 metri • **Dimensioni:** 10,9 x 10,6 x 14,4 cm

Convenienza	**9**
Caratteristiche	**8**
Innovazione	**7**
VOTO	**24**/30

Potente e compatta

Una digicam tascabile con super zoom per foto perfette da qualsiasi distanza

Fotocamera

CANON POWERSHOT SX730 HS

CANON ITALIA • Tel. 848 800519 • www.canon.it

€ 379,99

▲ ULTRA ZOOM A 40X

▲ FOTO LUMINOSE E DETTAGLIATE

▲ WI-FI E BLUETOOTH INTEGRATI

Sebbene oggi molti preferiscano scattare foto con lo smartphone, c'è ancora chi, come Canon, continua a credere e a investire nelle digicam tradizionali. La PowerShot SX730 HS è l'ultimo prodotto della casa nipponica, un piccolo gioiello progettato per catturare immagini di qualità da qualsiasi distanza. Uno dei limiti delle fotocamere dei telefonini è proprio la mancanza di uno zoom potente che rende le foto da lontano praticamente inutilizzabili. Quello integrato in questa digicam è invece un potente zoom ottico 40x, perfetto se si scattano foto allo stadio o quando si è in viaggio e non ci si può avvicinare al soggetto. Naturalmente perché le immagini non risultino mosse è stato anche integrato uno stabilizzatore Intelligent IS con Dynamic IS avanzato su 5 assi.

Non solo zoom

Ma il potente zoom non è l'unica caratteristica interessante della PowerShot SX730 HS. Si tratta di una digicam molto versatile, che può essere utilizzata in completo automatismo ma che offre anche il controllo manuale completo per dare spazio alla creatività. Il display da 3 pollici è touch e può essere inclinato di 180° per i selfie. È dotata di scatto continuo a 5,9 fps e può registrare video in Full HD a 60 fps, sempre supportati dal potente zoom 40x. E naturalmente non mancano Wi-Fi e Bluetooth per il controllo remoto dallo smartphone e la condivisione wireless delle immagini. Peccato solo che non registri filmati a 4K.

Convenienza	**8**
Caratteristiche	**8**
Innovazione	**8**
VOTO	**24**/30

Sensore: CMOS da 20,3 megapixel • **Zoom ottico:** 40x **Video:** Full HD 60 fps • **Connettività:** Wi-Fi, Bluetooth **Display:** 3 pollici touchscreen inclinabile • **Dimensioni:** 110,1 x 63,8 x 39,9 mm • **Peso:** 300 g

Stampa col cellulare

Stampante fotografica

HP SPROCKET

HP • Tel. 848 800871 • www.hp.com/it

Grazie a questa piccola stampante tascabile potrai sviluppare le foto catturate col telefonino ovunque ti trovi. Ti basta collegarla via Bluetooth e scaricare l'app per iOS o Android. Le foto sono stampate su carta fotografica adesiva nel formato 2x3 pollici, ovvero la metà del formato 10x15 cm. La cartuccia da 20 stampe costa circa 10 euro, il che vuol dire che una foto costa 50 centesimi.

Tecnologia di stampa: Termica Zink • **Formato di stampa:** 5 x 7,6 cm • **Connessione:** Bluetooth **Dimensioni:** 75 x 116 x 23 mm • **Peso:** 172 g

€ 149,90

Convenienza	**7**
Caratteristiche	**7**
Innovazione	**7**
VOTO	**21**/30

Il meglio della musica

Player MP3

SONY NW-A30

SONY • Tel. 02 618381 • www.sony.it

€ 280,00

Piccolo lettore musicale in grado di riprodurre musica in alta fedeltà. Oltre agli MP3, riproduce i formati lossless ed è dotato di tecnologia DSEE HX per ripristinare i dettagli di quelli compressi e godersi così la musica con una qualità notevolmente superiore rispetto ai soliti player tascabili. È anche dotato di Bluetooth supportato dal codec LDAC che garantisce un bit rate 3 volte superiore.

Memoria: 16 GB • **Schermo:** 3,1" touch a colori **Autonomia batteria:** fino a 45 ore • **Dimensioni:** 55,9 x 97,5 x 10,9 mm

Convenienza	**6**
Caratteristiche	**8**
Innovazione	**7**
VOTO	**21**/30

Lo smartphone del cambiamento

Smartphone

SAMSUNG GALAXY S8

SAMSUNG • www.samsung.com

€ 829,00

Per riscattarsi dallo scandalo batteria del Note 7, Samsung aveva bisogno di un device totalmente nuovo e col Galaxy S8 ha fatto centro. In attesa dell'iPhone 8, il device del produttore coreano è il più avanzato e innovativo presente sul mercato. La novità principale è sicuramente l'Infinity Display da 5,8 pollici Quad HD+ nel formato 18,5:9 e capace di coprire ben l'83.6% di tutta la superficie frontale. Questo ha permesso di realizzare uno smartphone più compatto dell'iPhone 7 Plus ma con uno schermo più grande e più definito. Se poi 5,8" non dovessero bastare, si può sempre prendere il Galaxy S8+ da 6,2". Dal punto di vista hardware è equipaggiato con un processore Snapdragon 835 da 10 nm, 4 GB di RAM e 64 GB di storage, espandibili con microSD. Come i modelli precedenti, è impermeabile secondo la certificazione IP68, c'è il sistema di riconoscimento dell'iride e ha una fotocamera posteriore Dual Pixel da 12 MP con apertura focale 1.7 e che registra naturalmente video a 4K. Altra novità succosa è l'assistente intelligente Bixby, che però non è ancora disponibile nella lingua italiana. L'S8 ha un prezzo di listino di ben 829 euro, che non sono sicuramente pochi. Se poi lo si vuole completare con i numerosi accessori progettati da Samsung, l'investimento potrebbe anche raddoppiare. Infatti si può abbinare allo smartphone il nuovo visore Gear VR con telecomando, la nuova videocamera Gear 360 e la dock che, oltre a funzionare da ricarica, consente di collegarlo a un monitor per usarlo come un computer da tavolo, un po' come il sistema Continuum progettato da Microsoft.

Convenienza	**8**
Caratteristiche	**9**
Innovazione	**9**
VOTO	**26**/30

S.O.: Android 7.0 • **CPU:** Snapdragon 835 octa core (4 x 2,3 GHz & 4 x 1,7 GHz) **Memoria:** 4 GB di RAM, 64 GB storage • **Autonomia:** n.d. • **Dim./Peso:** 148,9 x 68,1 x 8 mm/155 grammi **Display:** 5,8" Dual Edge Quad HD+ SuperAMOLED **Extra:** Fotocamera posteriore 12 MP Dual Pixel, Video 4K, scocca impermeabile IP68, Iris scanner

GALLERIA FOTOGRAFICA

Gigante low cost

Smartphone

LG G6 (H870)

LG ELECTRONICS • www.lg.com/it

€ 599,00

Uno dei rivali più accreditati del Galaxy S8. Anche in questo caso abbiamo un display gigante da 5,7" con cornice ridotta che consente di sfruttare circa il 78,6% dell'intera superficie frontale. Si tratta di uno schermo da 1440x2880 pixel con densità pari a 564 PPI e capace di visualizzare anche contenuti in HDR. La scocca è in metallo e impermeabile secondo lo standard IP68. Sul retro sono presenti due fotocamere da 13 Mpixel, ma una con lente da 71° e l'altra grandangolare da 125°. Ottimo anche il comparto audio così come le prestazioni, anche se monta un processore di vecchia generazione. Un'ottima alternativa all'S8, visto anche il prezzo più abbordabile.

Convenienza	**8**
Caratteristiche	**9**
Innovazione	**9**
VOTO	**26**/30

S.O.: Android 7.0 • **CPU:** Snapdragon 821 quad core (2 x 2,35 GHz Kryo & 2 x 1,6 GHz Kryo) • **Memoria:** 4 GB di RAM, 64 GB storage **Autonomia:** n.d. • **Dim./Peso:** 148,9 x 71,9 x 7,9 mm/163 g **Display:** 5,7", 1440x2880 pixel • **Extra:** Doppia fotocamera posteriore 13 MP, lettore d'impronte digitali, impermeabilità IP68

La carica di scorta

Power bank

VARTA - SLIM POWER BANK 12000

VARTA • www.varta-consumer.it

€ 39,99

Con una capacità di ben 12.000 mAh, questa power bank consente di ricaricare praticamente qualsiasi dispositivo mobile, dagli smartphone ai tablet. Grazie al design slim può essere trasportata facilmente ovunque ed è dotata di uscita USB Type-C per ricaricare anche i device più recenti. L'involucro è realizzato in alluminio metallizzato e presenta 4 LED per tenere sempre sotto controllo lo stato di carica. Un'ottima soluzione per non rimanere mai senza energia.

Convenienza	**9**
Caratteristiche	**9**
Innovazione	**9**
VOTO	**27**/30

Capacità: 12.000 mAh **Interfaccia:** USB Type-C • **Peso:** 390 grammi • **Dimensioni:** 153 x 115 x 13 mm

GALLERIA FOTOGRAFICA

Quadricottero

POWERVISION POWEREGG

POWERVISION GROUP. • www.powervision.me

È arrivato l'uovo volante!

Si chiama PowerEgg, ha una forma davvero stravagante, ma sotto il guscio è un concentrato di alta tecnologia

▲ SELFIE AEREI PERFETTI

▲ AUTONOMIA DI CIRCA 23 MINUTI

Droni di tutte le fattezze, da quelli grandi ai piccoli, fino ai modelli da gara e a quelli dalle forme più strane. E proprio nella categoria di questi ultimi ne mancava uno, ovvero il "drone uovo". Si chiama PowerEgg ed è stato progettato dalla società di robotica PowerVision Group, che ha studiato questo quad ovoidale innovativo e dal design simpatico con l'obiettivo di avvicinare ancora di più il grande pubblico al mondo dei SAPR (Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto). PowerEgg ha sì le sembianze di un uovo, ma è grande più o meno come una palla da rugby. Questa è la sua forma quando è chiuso perché, non appena "attivato", si apre come d'incanto sfoggiando quattro braccetti, provvisti di motori ed eliche, e quattro zampe d'appoggio che fungono da carrello, il tutto compreso in un peso di circa 2 chili. Nella parte inferiore del drone è posizionata una videocamera con risoluzione a 4K, montata su un gimbal motorizzato a tre assi che in volo ha la capacità di ruotare a 360 gradi. Elevata la portata del segnale radio e download video: si attestano sui 5 chilometri.

Prestazioni super!

Nel volo outdoor PowerEgg può contare sul GPS per mantenerne la stabilità e una serie di modalità di scatto automatiche preimpostate. Il Follow Me risponde molto bene, anche la navigazione tramite Waypoint e i selfie aerei riescono alla perfezione con il soggetto ben inquadrato al centro della scena. La batteria ha un'autonomia di circa 23 minuti, tempo non ai massimi livelli, ma del tutto comprensibile considerando peso e dimensioni del drone. Per comandare il drone-uovo si possono utilizzare due unità separate in pieno stile gaming: un controller a due stick e il controller Maestro comandabile con una sola mano. Il prezzo del Power Egg è di 1.288 USD (poco più di 1.100 euro), ma attualmente non è ancora distribuito sul mercato e bisogna fare un preordine attraverso il sito di PowerVision (www.powervision.me), oppure su Amazon.

Anche il controller ha una forma atipica: è composto da due unità separate, in pieno stile gaming per facilitarne l'uso anche a coloro che ne sono meno avvezzi.

La forma di questo drone è sicuramente simpatica e innovativa, ma in casa PowerVision non hanno certo lesinato sulle parti tecnologiche di alta qualità che portano a prestazioni molto interessanti.

Il PowerEgg è in grado di trasmettere in tempo reale a uno smartphone o a un tablet (Android o iOS) fino a 5 chilometri di distanza e, nonostante il suo peso considerevole, la batteria assicura un'autonomia di volo intorno ai 23 minuti.

E per finire: GPS, navigazione per Waypoint e selfie aerei tenendo inquadrato il soggetto come ormai fanno tutti i droni di fascia media. La videocamera con risoluzione 4K fa il resto!

DOMINIO | MAIL | HOSTING | **SERVER**

1&1 SERVER VIRTUALE CLOUD

A partire da 4,99 €/mese IVA escl.*

Trusted Performance.
Intel® Xeon® processors.

Windows

NOVITÀ

1&1 elimina l'effetto "noisy neighbor": il nuovo 1&1 Server Virtuale Cloud è tuo al 100%! Sfrutta la tecnologia cloud più recente! Ideale per chi vuole sperimentare, per esempio con un web server o un server e-mail, ma anche per progetti complessi come applicazioni che utilizzano database.

- Risorse dedicate grazie alla virtualizzazione VMware
- Accesso completo di root
- Drive SSD
- Traffico illimitato
- Massime prestazioni
- Massima sicurezza
- Migliore rapporto qualità/prezzo
- Assistenza Clienti 24/7
- Scelta tra Linux/Windows
- Plesk ONYX

1 SCELTA LA DURATA DEL TUO CONTRATTO

1 TELEFONATA E PARLERAI CON UN ESPERTO

1 CERTEZZA PROTEZIONE DA GUASTI

800 977313
(numero verde)

1&1

1and1.it

* 1&1 Server Virtuale Cloud S a soli 4,99 €/mese IVA escl. (6,09 €/mese IVA incl.). Nessun costo di attivazione con durata di contratto di 12 mesi. Windows® e il logo Windows® sono marchi registrati di Microsoft® Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. Maggiori informazioni sui termini e condizioni sono consultabili sul sito 1and1.it.
1&1 Internet SE, Elgendorfer Str. 57, 56410 Montabaur, Germania.

Filmati da oscar

Trasforma i video in produzioni hollywoodiane ricche di effetti speciali

VIDEO EDITING

COREL VIDEOSTUDIO PRO X10

COREL • www.corel.com

L'editing video non è mai stato semplice come usare qualche programma di fotoritocco, ma con VideoStudio Pro X10 le cose sono notevolmente migliorate. Attraverso un'interfaccia moderna e intuitiva ci mette a disposizione tutti gli strumenti per montare i nostri filmati e trasformarli in produzioni professionali. Per chi muove i primi passi c'è una scheda di benvenuto con esercitazioni video e risorse di apprendimento. Possiamo realizzare progetti istantanei e usare oltre 1.500 tra filtri ed effetti. Tra le novità di questa ultima versione troviamo la Traccia trasparenza che consente di regolare facilmente l'opacità delle tracce per mostrare più clip contemporaneamente. Lo strumento Rilevazione del movimento permette di aggiungere testo animato o grafica, sfocare i volti, i loghi o le targhe delle automobili presenti nel video. Supporta i video a 360° e tutti i formati più diffusi, compresi il 4K.

Convenienza	**9**
Caratteristiche	**9**
Innovazione	**9**
VOTO	**27**/30

È dotato di strumenti di authoring per salvare i video e i progetti fotografici su DVD, AVCHD o esportarli in un'immagine ISO.

Catture senza limiti

PRODUTTIVITÀ

ASHAMPOO SNAP 10

ASHAMPOO • www.ashampoo.com

Rende semplice e rapida la cattura di tutto ciò che viene visualizzato sullo schermo del PC. Integra strumenti di modifica per le catture e un OCR per il riconoscimento del testo, permette di tagliare e unire più video insieme, aggiunge filigrane, trasforma i video in GIF e molto altro ancora. Puoi persino catturare interi siti Web, registrare gli streaming su Internet ed eliminare la pubblicità.

Convenienza	**8**
Caratteristiche	**9**
Innovazione	**8**
VOTO	**25**/30

Ingrandisci i dettagli

EDITING FOTOGRAFICO

INPIXIO PHOTO MAXIMIZER 4

INPIXIO • www.inpixio.com

Le nostre foto hanno una bassa risoluzione, sono granulose e sfocate? Grazie a questo programma potremo ingrandire ogni dettaglio fino al 1.000% senza perdere in qualità e applicare i ritocchi necessari per migliorare la nitidezza e la chiarezza delle immagini. Si possono usare le impostazioni predefinite per ottenere risultati veloci o agire manualmente sui vari parametri.

Convenienza	**7**
Caratteristiche	**8**
Innovazione	**8**
VOTO	**23**/30

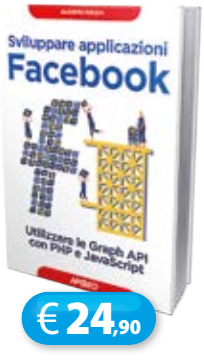
L'angolo del libro

WINDOWS 10 PER TUTTI

APOGEO • www.apogeonline.com

Un libro completo per imparare a utilizzare l'ultimo sistema operativo Microsoft. Si parte dalle basi per poi approfondire tutti gli aspetti di Windows 10. Impareremo a conoscere il desktop, a muoverci tra file e cartelle, gestire i media e imparare le funzioni introdotte con l'ultimo aggiornamento Creators Update.

Autore: Demetrio Baha • **Pagine:** 160



SVILUPPARE APPLICAZIONI FACEBOOK

APOGEO • www.apogeonline.com

Con oltre 1,2 miliardi di utenti attivi Facebook è il social network più frequentato al mondo e di conseguenza è anche uno dei più utilizzati per promuovere il proprio business. Imparare a sviluppare applicazioni per Facebook può essere quindi un'ottima opportunità di lavoro e con questo manuale farlo non sarà più esclusività di pochi.

Autore: Alberto Fecchi • **Pagine:** 208

Striscia come un serpente

SNAKE PASS

€ 19,99 | PC | PS4 | XBOX | NINTENDO SWITCH | **SUMO DIGITAL** • www.sumo-digital.com

Il pacifico mondo di Haven Tor è seriamente minacciato da una presenza misteriosa e il nostro simpatico serpente Noodle col suo amico colibrì Doodle dovranno riunire le perdute chiavi di pietra con i cancelli magici che gli conferiscono il loro mitico potere. Lo scopo è quello di guidare il serpente attraverso 15 livelli, ognuno dei quali potrà essere completato solo dopo aver raggiunto tutte e tre le pietre colorate. Naturalmente dovremo muoverci come un rettile e quindi prendere confidenza con i vari comandi per strisciare e arrotolarci sui vari elementi cercando di non cadere nel vuoto. Si tratta di un puzzle game molto colorato e con un'ottima colonna sonora, ma con un sistema di controllo non all'altezza che rende alcune volte l'esperienza di gioco un po' frustrante. Ma una volta presa confidenza con le varie meccaniche, la sfida diventa sempre più avvincente.

Convenienza	**8**
Caratteristiche	**7**
Innovazione	**8**
VOTO	**23/30**

Gli sviluppatori sono riusciti a riprodurre fedelmente la fisica dei movimenti di un serpente, offrendo così un gioco divertente e originale.

Gioca con le carte

FAERIA

GRATIS | PC | **STEAM** • www.faeria.com

Gioco di carte collezionabili Free-to-Play che può essere integrato col Faeria Steam Pack acquistabile a 31,99 euro. Il giocatore ha a disposizione un mazzo con 30 carte personalizzabile con magie, creature e artefatti, e un avatar nella parte bassa dello schermo. Lo scopo è quello di azzerare i punti vita dell'avversario. Il campo di gioco presenta una griglia formata da esagoni sui quali si dovranno evocare i servitori e portarli verso l'avatar dell'avversario. Per farlo occorrerà utilizzare le Terre, novità rispetto ad altri titoli che aumenta le difficoltà strategiche.

VOTO 26/30

I libri sono al sicuro

YOOKA-LAYLEE

€ 39,99 | PC | PS4 | NINTENDO SWITCH | **PLAYTONIC** • www.playtonicgames.com

Questo platform 3D vede come protagonisti il camaleonte Yooka e la femmina di pipistrello Laylee che dovranno utilizzare le loro abilità per impedire al malvagio Capital B di portare a termine il suo perfido piano, ovvero rubare tutti i libri del mondo per convertirli in vile denaro. Trattandosi di un genere non più molto in voga, i suoi sviluppatori per realizzarlo sono ricorsi a una raccolta fondi su kickstarter. Il risultato è un gioco non perfetto, ma che piacerà sicuramente agli amanti del genere.

VOTO 22/30

Multimedia Junior

SUPER MARIO RUN

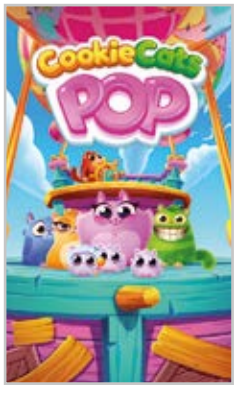
GRATIS | Nintendo

Uno dei personaggi più amati sulle console Nintendo sbarca anche sulla piattaforma Android. Tre le modalità di gioco: Giro dei mondi dove si deve salvare la Principessa Peach dalle grinfie di Bowser, Sfide Toad per mettere alla prova le proprie abilità e Regno. Solo i primi livelli sono giocabili gratuitamente: dopo si dovranno sborsare 10 euro, non pochi per un gioco mobile.

COOKIE CATS POP

GRATIS | Tactile Entertainment

Un puzzle game simpatico e coinvolgente. Dovremo aiutare Belle, Ziggy, Smokey, Rita, Berry e tanti altri adorabili gattini a far scoppiare i palloncini contenenti i biscotti che serviranno a salvare i nostri amici. Ci sono oltre 400 livelli, supportati da un comparto musicale all'altezza. I livelli iniziali sono un po' troppo semplici, ma il divertimento è assicurato.



I Sims hanno fatto strike!

THE SIMS 4: SERATA BOWLING

€ 9,90 | PC | ORIGIN • www.simsworld.it

Nuova espansione per rivitalizzare un gioco che inizia un po' ad accusare gli anni, Serata Bowling ci permetterà di portare i nostri amati Sim sulle piste da bowling. Potremo costruire piste di ogni genere, con arredamenti molto curati e scegliendo tra uno stile rétro o moderno. Molto apprezzata anche la parte relativa alla personalizzazione dei personaggi, con abiti che ricordano un po' l'America vintage o che puntando a stili più stravaganti con tanto di acconciature fuori di testa. Possiamo scegliere di giocare da soli per allenarci, giocare col nostro gruppo di amici o anche invitare altri Sim. In più è presente una quarta modalità "lunare" che trasforma la pista classica in una pista futuristica con luci a LED e che ci permetterà con un solo clic di cambiare l'atmosfera della sala.

La pista da bowling diventa un'ottima occasione per intrattenere nuove relazioni sociali. Anche i più piccoli possono divertirsi grazie alla comparsa di un parapurti che evita che la palla finisca nei canali laterali.

Convenienza	**9**
Caratteristiche	**7**
Innovazione	**6**
VOTO	**22**/30

Battaglie leggendarie

DYNASTY WARRIORS: UNLEASHED

GRATIS | | NEXON COMPANY • https://unleashed.nexon.com

Con questo gioco il genere action RPG approda sulle piattaforme mobile senza far rimpiangere il gameplay delle console da tavolo. Dopo aver preso confidenza con i comandi touch, saremo immersi in un'avventura dalla grafica curata, con circa 60 battaglie da affrontare in cui saremo impegnati a far fuori i vari nemici per arrivare allo scontro finale col boss di turno. I livelli iniziali sono semplici, ma andando avanti dovremo usare strategie più pensate e ricorrere ad altri personaggi che ci mettono a disposizione differenti mosse di combattimento.

VOTO 24/30

Antichi misteri

THIMBLEWEED PARK

PC | XBOX ONE

€ 19,99 | TERRIBLE TOYBOX • https://thimbleweedpark.com

Un'avventura grafica dalle atmosfere antiche. È un po'come fare un salto nel passato di oltre 20 anni. Il tutto è ambientato di notte nella città da cui il gioco prende il nome, dove si è verificato un omicidio e cinque personaggi si troveranno ad intrecciare le loro storie per risolvere il giallo. Alcuni enigmi potranno essere risolti solo da determinati personaggi e di conseguenza saremo costretti a usarli tutti. È possibile scegliere di giocare in due differenti modalità. Una casuale, con meno enigmi pensata per i neofiti, e una più complessa per i giocatori navigati.

VOTO 27/30

OGNI MESE IN EDICOLA

Disponibile anche con DVD Doppio

La bibbia del cinema

IL MORANDINI 2017 - DIZIONARIO DEI FILM

€ 18,99 |

Prodotto dalla Zanichelli, il Morandini 2017 è un vero e proprio dizionario dei film e delle serie televisive, dedicato quindi a tutti gli appassionati del piccolo e grande schermo, da consultare prima ma anche dopo aver visto qualunque contenuto: ci servirà infatti per conoscere trame, interpreti e tante altre curiosità sul titolo in questione. In questa indispensabile opera digitale trovano posto oltre 27.000 titoli di film usciti in Italia dal 1902 alla scorsa estate 2016, con utili schede monografiche su cicli e serie, oltre a 700 serie televisive tra le più seguite e 650 cortometraggi selezionati tra le opere italiane più recenti o che hanno avuto segnalazioni nei più rinomati festival cinematografici internazionali. Per ogni film, ciascuna scheda include anche tutte le informazioni relative al titolo originale (oltre a quello italiano). L'applicazione può essere utilizzata anche in assenza di connessione a Internet.

Convenienza	10
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	30/30

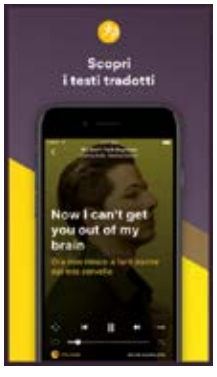
Una vera e propria bibbia dei cinefili che vanta un database con oltre 27.000 schede di film.

I testi delle canzoni

MUSIXMATCH LYRICS PLAYER

GRATIS |

Trovare, in modo semplice e legale, i testi delle nostre canzoni preferite non sarà più un problema grazie a Musixmatch, applicazione in grado di interrogare il più grande database mondiale di testi musicali che ospita oltre cinque milioni di brani localizzati in più di venti lingue diverse. L'applicazione è in grado di leggere la libreria musicale del dispositivo e importare i relativi testi, mostrando anche numerose informazioni di supporto come l'elenco della discografia completa dell'artista, nonché la sua biografia.



Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	29/30

Documenti in digitale

ABBYY FINESCANNER – PDF DOCUMENT SCANNER

GRATIS |

Scanner multifunzione per acquisire e archiviare documenti di testo usando la fotocamera dello smartphone. È possibile digitalizzare articoli di giornale, appunti, contratti, indirizzi, ricevute, brochure ecc, per poi salvare i contenuti in formato PDF o JPEG. Una volta acquisito, il materiale viene salvato in un archivio con il supporto di una pratica funzione di ricerca che favorisce un rapido recupero delle informazioni memorizzate.

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	28/30

SPECIALE PRIMAVERA: FITNESS E SPORT ALL'ARIA APERTA

Sport all'aperto

RUNTASTIC CORSA, JOGGING E ALLENAMENTI

GRATIS |

Approfittiamo delle belle giornate per rimetterci in forma, iniziando a svolgere regolarmente un'attività sportiva come la corsa o il jogging e usiamo quest'app per registrare tutto ciò che facciamo. Runtastic Corsa utilizza il GPS integrato nel dispositivo per tenere traccia di tempi, distanze percorse e velocità media.

VOTO 29/30

Allenati bene

STRAVA GPS CORRERE CICLISMO

GRATIS |

Con Strava possiamo svolgere qualsiasi attività fisica all'aperto e registrare le performance per poi confrontare i progressi nel tempo o condividerli con gli amici. Consente di ricavare le statistiche su distanza, passo, velocità, dislivello percorso e calorie bruciate, insieme ad una mappa interattiva dell'attività svolta.

VOTO 29/30

Esercizio e dieta

8FIT FITNESS A CASA: ALLENAMENTI E PASTI

GRATIS |

Per rimettersi in forma non basta un piano di allenamento personalizzato ma occorre seguire anche una dieta specifica per perdere peso nei punti giusti. I piani di allenamento richiedono circa 15-20 minuti a sessione mentre il programma di nutrizione aiuta a controllare l'assunzione di carboidrati, proteine ed acqua.

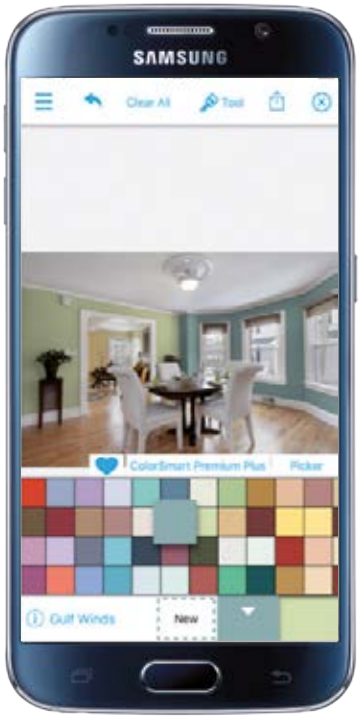
VOTO 27/30

Coloriamo gli interni

HOME HARMONY GRATIS

Se stiamo progettando di cambiare colore alle pareti di casa nostra, possiamo provare ad utilizzare il nostro fidato dispositivo mobile che, grazie a Home Harmony, ci aiuterà a scegliere la tonalità più adatta. L'applicazione, infatti, consente di fotografare una stanza e colorare virtualmente, praticamente in un instante, le pareti di casa offrendoci così la possibilità di valutare meglio le tinte che riteniamo più consone. In questo modo potremo ammirare, in anteprima, il risultato finale ottenuto dopo aver tinteggiato le pareti, tenendo conto dell'arredamento, della pavimentazione e della luminosità d'ambiente. L'app dispone anche di un'ampia palette ricca di sfumature. Sfruttando la tecnica della realtà aumentata, quest'applicazione ci consente inoltre di colorare le pareti in tempo reale attraverso l'uso diretto della fotocamera del nostro dispositivo mobile.

Convenienza	10
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	30/30



Il modo giusto per tinteggiare virtualmente le pareti di una stanza utilizzando un'ampia palette ricca di colori, con la possibilità di specificare il valore RGB per ottenere qualsiasi sfumatura.

Disegni vettoriali

ADOBE ILLUSTRATOR DRAW GRATIS

Sviluppata dall'azienda che ha dato i natali ai più celebri software di grafica professionale questa applicazione offre gli strumenti più importanti per creare, ovunque ci troviamo, straordinari disegni vettoriali a mano libera, i cui progetti potranno successivamente essere caricati su PC o Mac, mediante il software Adobe Illustrator CS6, per eventuali rielaborazioni. Le funzioni integrate consentono di lavorare su ogni livello in modo indipendente effettuando duplicazioni, rotazioni e modifiche scalari, oltre alla possibilità di utilizzare quadri virtuali di grandi dimensioni.

Convenienza	10
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	30/30

Cosa vuoi vedere oggi?

COMING SOON CINEMA GRATIS

Consente di conoscere, in tempo reale, tutte le novità inerenti al mondo del cinema, oltre alla possibilità di cercare il film che desideri vedere e trovare il sala cinematografica più vicino a noi. È possibile navigare tra decine di locandine e consultare le schede tecniche di ciascun film, leggere la trama e guardare il trailer in anteprima anche in alta definizione. Si possono effettuare ricerche partendo dal titolo del film oppure visualizzare l'elenco aggiornato dei film in uscita o quelli che troveremo al cinema nel prossimo fine settimana.

Convenienza	10
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	30/30

Il personal trainer

ALLENAMENTO ADDOMINALI, ESERCIZI GIORNALIERI GRATIS

Bastano 10 minuti al giorno per allenarci ovunque noi siamo. L'app propone una serie di video che illustrano, passo-passo, come eseguire gli esercizi. Ci sono 3 differenti livelli da scegliere in base al tipo di allenamento. Nella versione gratuita troviamo 13 allenamenti di ginnastica addominale.

VOTO 30/30

Esercizi per Lei

FITNESS PER DONNE €1,99

Un programma di allenamenti cardio e bodybuilding rivolto alle donne, per tonificare tutto il corpo. Sono disponibili oltre 80 allenamenti mirati, con la possibilità di personalizzare i programmi in base alle proprie esigenze. Il database di esercizi comprende allenamenti ad intervalli più streatching per un effetto bruciagrassi.

VOTO 29/30

Fai movimento

MOVES GRATIS

Efficace per monitorare la nostra vita quotidiana e le relative attività fisiche svolte durante il giorno. Le numerose funzioni di statistica ci consentono di analizzare i percorsi svolti durante il giorno anche attraverso uno speciale diario, da seguire giorno dopo giorno per condurci a raggiungere uno stile di vita migliore caratterizzato da abitudini più sane e salutari.

VOTO 30/30

CREARE
UN **SITO WEB**
IN **5 PASSI**
è semplice
le possibilità
infinite

websitex5.com

INCOMEDIA

WebSite X5®

NUOVA VERSIONE 13

A casa, in viaggio o su un'isola deserta.

Incomedia WebSite X5 è il software desktop per costruire siti responsive **quando e dove vuoi**.

Senza conoscere una riga di codice. E senza alcun abbonamento.

APPROFITTA DEL CODICE SCONTO E **RISPARMIA IL 20%**

Vai sul nostro sito, scegli un prodotto dallo store
e aggiungi il codice al carrello prima di completare l'acquisto.

EP13WM5

offerta valida fino al 30/08/2017

SERIE TV

KOJAK - STAGIONE 1 VOLUME 1 (4 DVD)

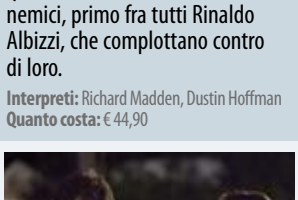
Theodore Kojak è un incorruttibile tenente greco-americano della polizia dell'undicesimo distretto di Manhattan. Spesso spregiudicato nei modi, è noto a tutti per la sua tenacia nello svolgere le indagini e la grande passione per i lecca lecca. È disposto a tutto pur di assicurare i criminali alla giustizia.

Interpreti: Telly Savalas, Dan Frazer
Quanto costa: € 24,99

I MEDICI (4 DVD)

Nella Firenze del XV secolo Giovanni de' Medici, dopo aver trasformato la banca di famiglia in una potenza economica, viene misteriosamente assassinato. Cosimo e Lorenzo, i suoi figli, sono quindi costretti ad affrontare i tanti nemici, primo fra tutti Rinaldo Albizzi, che complottano contro di loro.

Interpreti: Richard Madden, Dustin Hoffman
Quanto costa: € 44,90



THE AFFAIR: UNA RELAZIONE PERICOLOSA STAGIONE 1 (4 DVD)

A Montauk, località turistica a Long Island, Noah Solloway e Alison Lockhart instaurano una relazione extraconiugale. Noah è uno scrittore e insegnante, sposato e padre di quattro figli. Alison invece è una giovane cameriera che sta cercando di superare col marito la tragica scomparsa del figlio.

Interpreti: Dominic West, Ruth Wilson
Quanto costa: € 28,99

Regia: Gareth Edwards • **Attori:** Felicity Jones, Diego Luna, Alan Tudyk, Donnie Yen, Wen Jiang, Ben Mendelsohn • **Durata:** 133 minuti **Anno:** Stati Uniti, 2016 • **Produzione:** Walt Disney • **Sito ufficiale:** www.starwars.com/rogue-one

FANTASCIENZA

Galen Erso, scienziato esperto in armamenti, si è ritirato sul pianeta Lah'mu, ma viene raggiunto dalle forze dell'Impero e obbligato a completare la progettazione della Morte Nera, una grande stazione spaziale in grado di distruggere interi pianeti. La figlia Jyn, riuscita a fuggire, viene però salvata dal ribelle Saw Gerrera. Quindici anni dopo, Galen, tramite un pilota imperiale, invia all'Alleanza Ribelle un messaggio, ma questo viene catturato dagli uomini di Gerrera. Ormai in età adulta e divenuta un abile combattente, Jyn viene fatte evadere da una prigione dai ribelli che vogliono servirsi di lei per rintracciare suo padre e ucciderlo per impedire che riesca a completare la costruzione della Morte Nera. Assieme al capitano Cassian Andor e al suo droide K-2SO, Jyn va quindi sul pianeta Jedha per incontrare Gerrera e leggere il messaggio del padre.

€ 22,99

TRAILER DEL FILM
Winextra

€ 19,99

Animali fantastici e dove trovarli

Fantastico

Nel 1926 il magizoologo Newt Scamander sbarca a New York, dove gli viene rubata la sua valigia magica in cui sono contenute numerose creature che ha raccolto durante i tanti anni di ricerche e viaggi in giro per il mondo. Newt si dà subito da fare per recuperare la valigia, ma alla fine essa finisce per errore nelle mani di Jacob Kowalski, un No-Mag, che inavvertitamente libera le creature.

Regia: David Yates
Attori: Eddie Redmayne, Katherine Waterston, Dan Fogler, Alison Sudol, Ezra Miller, Samantha Morton, Jon Voight, Ron Perlman
Durata: 132 minuti

€ 19,99

Sully

Drammatico

Il 15 gennaio 2009 il comandante Chesley "Sully" Sullenberger, ex pilota dell'Air Force, decolla dall'aeroporto di LaGuardia con un aereo della US Airways. Poco dopo il decollo uno stormo di oche colpisce l'aereo compromettendo gravemente l'uso dei motori. Sully tenta quindi un atterraggio di emergenza nelle acque del fiume Hudson riuscendo a salvare la vita di tutti i 155 passeggeri presenti a bordo.

Regia: Clint Eastwood
Attori: Tom Hanks, Aaron Eckhart, Laura Linney
Durata: 96 minuti

€ 19,99

Passengers

Fantascienza

L'astronave automatizzata Avalon con a bordo più di 5.000 persone sottoposte a sonno criogenico sta compiendo un viaggio verso la colonia Homestead II. A causa dello scontro con un meteorite, però, si verificano dei malfunzionamenti che causano il risveglio anticipato di novanta anni sulla data prevista del passeggero Jim Preston. Ben presto, però, Jim capisce di essere l'unico essere umano in stato di veglia sull'astronave.

Regia: Morten Tyldum
Attori: Jennifer Lawrence, Chris Pratt, Michael Sheen
Durata: 116 minuti

DISEGNA E ARREDA IN 3D LA TUA CASA

IN EDICOLA

Progettazione ex novo, **ristrutturazione edilizia**, **cambio di arredamento**: è perfetto per tutte le esigenze, grazie alle **procedure intelligenti per la creazione guidata** di nuovi progetti e alla massima precisione degli **assistenti all'immissione dati**

METTI IL PC IN CASSAFORTE

Crea dischi virtuali segreti per nascondere i tuoi file • **Genera password a prova di scasso** • **Cancella i tuoi documenti sensibili** impedendo qualsiasi tentativo di recupero... E tanto altro ancora!

IN EDICOLA

INTERNET ANONIMO E GRATIS

IN EDICOLA

Nascondi il tuo indirizzo IP e renditi anonimo sul Web • **Accedi ai siti oscurati in Italia** con un clic • **Libera i video di YouTube** dai blocchi geografici

UN ANNO DI... WIN MAGAZINE IN DVD

IN EDICOLA

12 numeri di Win Magazine in formato PDF, con ben **3 GB di software gratuiti** pronti da installare e imparare ad usare seguendo le nostre guide

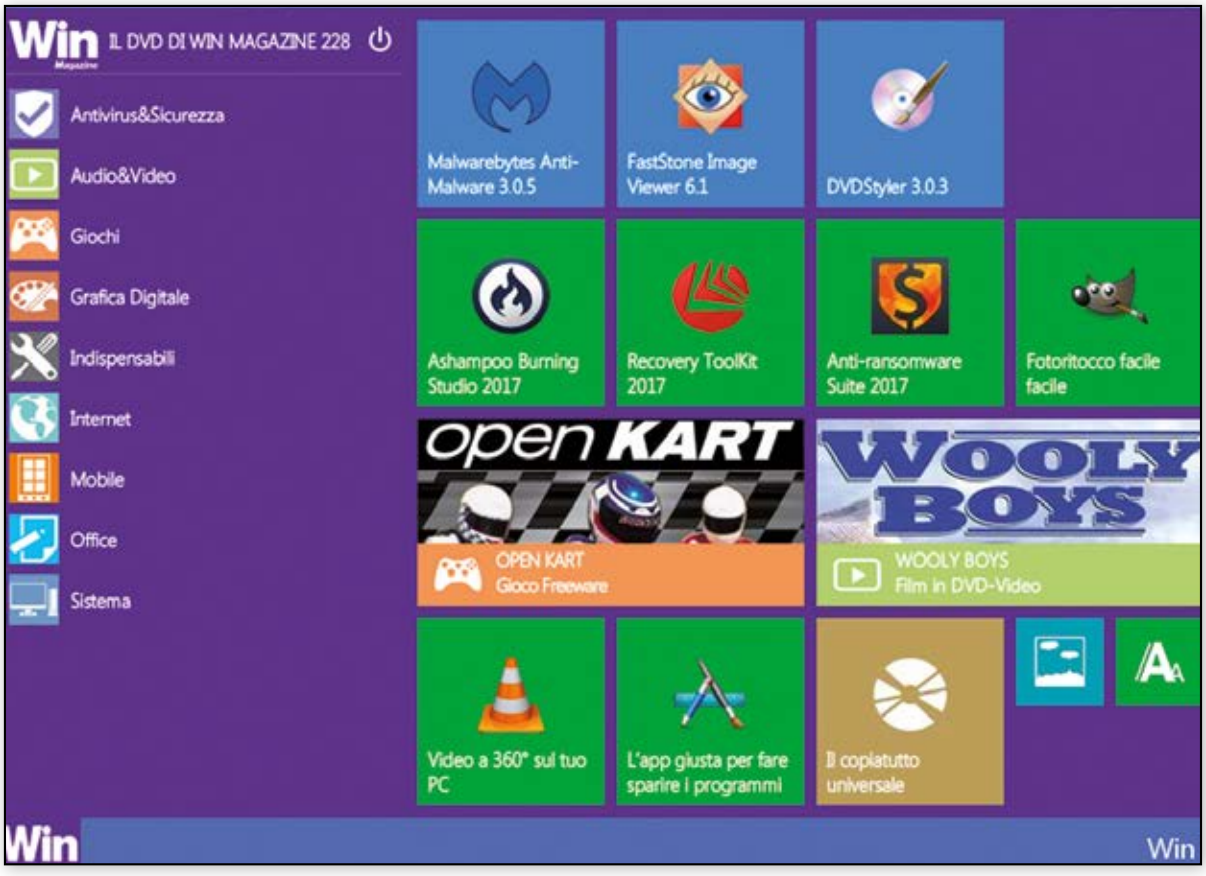
Gli SPECIALI di WIN MAGAZINE

EDIZIONI MASTER

non perdere il nuovo numero **IN EDICOLA**

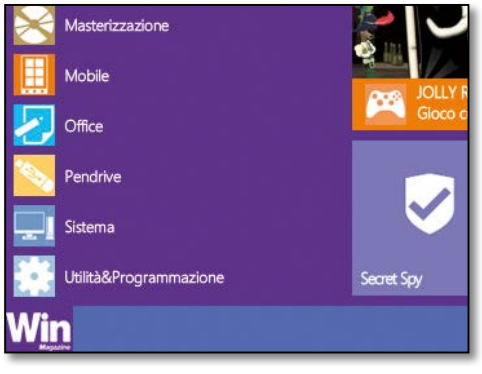
L'interfaccia grafica del Win CD/DVD-Rom

La Home dei supporti allegati alla rivista utilizza lo stile grafico di Windows 10. Ecco come utilizzare tutte le sezioni disponibili



COME USARE IL NOSTRO CD/DVD

Inseriamo il supporto nel lettore per avviare automaticamente la nuova interfaccia. In alternativa, possiamo avviarla da ***Risorse del computer***, cliccando con il tasto destro del mouse sull'unità contenente il Win CD/DVD e selezionando ***Apri***: facciamo un doppio clic sul file ***Win_Magazine.exe*** per avviare il caricamento della nuova interfaccia.



UN MONDO DI CONTENUTI

Cliccando sul logo di Win Magazine (in basso) verrà aperto un menu con tutte le categorie del software. Sulla destra verranno mostrate le tile con i contenuti principali che questo mese ti abbiamo riservato: ***Film in DVD Video***, ***Gioco completo***, ***Software commerciale*** e tanto altro.

LA LISTA DEL SOFTWARE

Accedendo a una particolare categoria, troveremo le icone di tutti i software in essa contenuti. Scegliamo il programma da installare sul nostro computer e clicchiamo sulla relativa icona per aprire una nuova finestra con la descrizione e la scheda tecnica.

OCCHIO AL CODICE SERIALE

All'interno della scheda tecnica abbiamo previsto anche un campo ***Seriale*** all'interno del quale verrà inserito (se previsto durante la fase di registrazione del softwarre) il codice di attivazione del programma: copiamolo (***Ctrl+C***) e incolliamolo nella schermata di registrazione del programma (***Ctrl+V***).

Scegli la tua rivista

WIN MAGAZINE BASE

INCLUDE CD DA 700 MB

I programmi completi scelti dalla Redazione per mettere in pratica i nostri tutorial

SOFTWARE COMPLETO

Recupero dati dal cellulare

Ripristina le foto archiviate nella scheda SD dello smartphone

Leggi il tutorial a pagina 90

2 REGALI ESCLUSIVI

Leggi il tutorial a pagina 64

Leggi il tutorial a pagina 46

Ed in più **ALTRI 20 SOFTWARE COMPLETI**

WIN MAGAZINE PLUS

INCLUDE DVD DA 4,3 GB

Non perdere il "Top Game" del mese per giocare alla grande con il tuo computer

SPECIALE APP MOBILE

L'app salta-code

Ecco la soluzione giusta per non fare più fila all'Ufficio Postale

UfficioPostale
Posteitaliane

Leggi il tutorial a pagina 86

GIOCO COMPLETO

Distruggi le basi aliene e salva l'umanità

La Terra è sotto attacco. Il nostro pianeta è invaso da un orda di alieni provenienti da un'altra galassia che hanno costruito diverse basi avanzate e stanno letteralmente annientando la razza umana colonizzando diversi territori. Ma non tutto è perduto! Le menti più brillanti del mondo hanno infatti creato un super camion armato fino ai denti con potenti armi frutto della la più avanzata tecnologia umana e corazzato da un'armatura impenetrabile. Questo camion è l'unica speranza per l'umanità visto che è il solo in grado di combattere e annientare gli invasori. Distruggi tutte le basi aliene, usa tutte le armi per fare piazza pulita dei nemici e porta in salvo l'umanità.

Ed in più **ALTRI 30 SOFTWARE COMPLETI**

WIN MAGAZINE
DVD

INCLUDE DVD DA 8,5 GB

Un DVD doppio con film in DVD, Gioco completo, 4 GB di software e tanti contenuti extra

FILM IN DVD

SCHEDA TECNICA

REGIA: MICHEL QISSI
CAST: HECTOR ECHAVARRIA, YOUSSEF QISSI, NIKKI LEMKE, MYRIAM MESDAGH, MICHEL QISSI, LOUIS IACOVIELLO, ADAM LEADBEATER
DURATA: 96 MINUTI
GENERE: THRILLER
ANNO: USA 1998

UN EROE VESTITO DA VENDICATORE

Dopo essere stato tradito dai suoi amici e catturato dai suoi più temibili nemici, Marcos DeSantos (interpretato dal campione mondiale di arti marziali Hector Echavarria) decide che è arrivato il momento della vendetta, l'unica via di fuga per scappare da un mondo di sofferenze e riappropriarsi finalmente della sua vita. Inizia così una caccia senza sosta per ritrovare il partner che l'ha tradito che combatterà sfruttando tutta la sua maestria nelle arti marziali. Marcos riuscirà così a svestire i panni di un ladro internazionale per diventare un vero eroe…

Ed in più, oltre ai contenuti presenti nella versione Plus, **ALTRI 20 SOFTWARE COMPLETI**

WIN MAGAZINE
GOLD

INCLUDE 2 DVD DA 8,5 GB

Questo mese film "Top Title", gioco e 2 software completi

URLA, SE RIESCI

Un gruppo di liceali decide di trascorrere il weekend in una sperduta casa di campagna per festeggiare il conseguimento del diploma di un loro amico, Adam, che qualche anno prima aveva causato involontariamente la morte di un'intera famiglia. Nessuno di loro sa che quello stesso posto, cinque anni prima, era stato lo scenario di un terribile massacro.

SCHEDA TECNICA

REGIA: ANDREW VAN SLEE
CAST: BARBARA KOTTMEIER, BRODY ARMS, ERICA CERRA, ALLISON WARNYCA
DURATA: 90 MINUTI
GENERE: HORROR
ANNO: USA 2004

FILM IN DVD VIDEO

Ed in più **TUTTI I CONTENUTI DELLA VERSIONE DVD**

Win Extra Magazine

I contenuti che trovi nelle versioni di Win Magazine non ti bastano? Ecco per te uno spazio esclusivo pieno di contenuti inediti. Scoprilo su www.winmagazine.it/winextra

FILM & SERIE TV: DOWNLOAD IN 4K

Crea una videoteca accessibile da smartphone e tablet anche senza connessione a Internet. Ed è tutto legale!

SOFTWARE IN REGALO

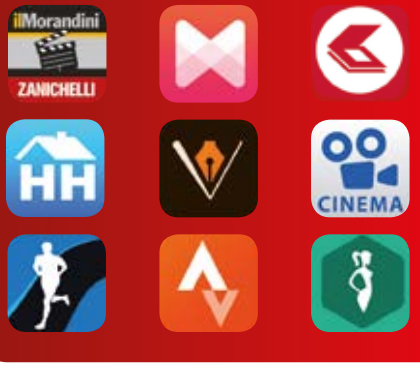
ASHAMPOO SLIDESHOW STUDIO 2017

Rendi speciali i tuoi scatti creando presentazioni multimediali spettacolari da guardare in TV

Richiesta registrazione gratuita on-line

APP CENTER

I link segreti per scaricare le HOT APPS del mese per iPhone, Android e Windows Phone



Win Extra: accesso rapido!

La procedura di registrazione, semplice e veloce, ti permette di accedere subito ai contenuti esclusivi del nostro club privè

CODICE DI ACCESSO

WM232GIU17

Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola. Ogni mese troverai una nuova password per accedere a Win Extra

1 Una nuova registrazione

Collegati al sito www.winmagazine.it/winextra e clicca ***Registrati***, situato in alto a destra. Scrivi i tuoi dati personali e un ***Indirizzo e-mail*** valido; scegli poi un ***Nome utente*** e una ***Password*** e infine premi ***Invia***.

2 C'è posta per te!

Controlla la tua casella di posta elettronica: troverai un'e-mail con il link di attivazione del tuo account. Cliccaci sopra per completare la registrazione e ritorna nella Home Page di Win Extra. Clicca su ***Accedi***.

3 Login diretto

Nel form che appare digita ***Username*** e ***Password*** scelti in fase di registrazione e il codice di accesso di Win Extra che trovi in questa pagina. Infine, scegli il numero della rivista dal menu a tendina e clicca su ***Accedi***!

idea WEB

LA RIVISTA PER INTERNET PIÙ VENDUTA IN ITALIA

EDIZIONI MASTER

non perdere il nuovo numero **IN EDICOLA**

20 software imperdibili

Cosa ci occorre

30 MIN. DIFFICILE

TOOL DI SISTEMA
TOP COMMERCIAL SOFT 2017
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
www.winmagazine.it

Potenti, indispensabili e tuttofare: installali subito e con le guide pratiche dei nostri esperti aggiungi strabilianti funzioni al tuo PC!

Computer lento? Spazio su disco insufficiente? File cancellati per errore? Questi sono alcuni dei problemi più comuni che possiamo incontrare nell'uso di un computer, ma ora per risolverli non occorre essere un tecnico o portare il PC in un centro di assistenza. Questo mese per i nostri lettori abbiamo pensato a un kit di software offerti in versione completa e che sono in grado di eseguire la manutenzione del nostro computer in modo semplice e veloce. Il kit comprende i programmi Ashampoo Undeleter, Ashampoo Registry Cleaner, Ashampoo Uninstaller 2017 e Ashampoo HDD Control 2017. Si tratta un kit che ci permette di agire in ogni area del sistema e fornire una soluzione alla maggior parte dei problemi di cui potrebbe essere afflitto.

Windows sotto controllo

Quante volte ci sarà capitato di perdere una bella foto, un documento importante o un brano in MP3 cui eravamo molto affezionati? In questi casi ad aiutarci ci pensa Ashampoo Undeleter che ci permette di recuperare i file cancellati accidentalmente non solo sull'hard disk, ma anche su dischi esterni, unità flash USB e altri supporti di memorizzazione. Se invece il sistema inizia a fare un po' i capricci, il problema potrebbe dipendere dal registro di Windows che col tempo si è riempito di chiavi corrotte e collegamenti difettosi. Con Ashampoo Registry Cleaner possiamo ripristinarlo e pulirlo, riportando Windows a funzionare correttamente. Altre volte i problemi del registro sono dovuti alla disinstallazione dei programmi che non elimina completamente tutti i file. Per eseguire una rimozione più approfondita e che ci permetta di prevenire questi problemi possiamo utilizzare Ashampoo Uninstaller 2017. Grazie alla sua funzione di monitoraggio consente di tenere traccia di ogni modifica effettuata dall'installazione di un programma e così rimuovere anche quei file che la procedura normale di disinstallazione lascerebbe sul sistema. L'ultimo software del nostro kit è Ashampoo HDD Control 2017. È uno dei più potenti perché offre potenti strumenti per la gestione dei dischi installati nel PC: potremo così tenere d'occhio lo stato di salute e le prestazioni delle unità e prevenire eventuali blocchi e rotture. Inoltre ci permette di recuperare spazio eliminando file inutili, scovando quelli che occupano più spazio e i doppioni. E se tutto questo non dovesse bastare, c'è anche una funzione per cancellare definitivamente dati sensibili e renderli irrecuperabili.

Non solo sistema

Ma le sorprese questo mese non finiscono qui! Oltre ai quattro software appena menzionati, infatti, ne abbiamo selezionati tanti altri accomunati tutti dall'offrire gli strumenti migliori per la multimedialità, la grafica digitale, l'editing video, la creazione di siti Web, la sicurezza informatica e tanto altro ancora. Insomma, con il kit software messo a punto nei nostri laboratori e con le dritte dei nostri esperti il nostro sistema diventerà ancora più potente, efficiente e a prova di crash. Installare per credere!

PROCURIAMOCI I CODICI SERIALI E LE LICENZE D'USO DEI SOFTWARE

Nel nostro kit Top Commercial Soft 2017 sono presenti quattro software Ashampoo che richiedono una semplice registrazione gratuita on-line. Per ottenere la licenza d'uso illimitata la procedura è identica per tutti e quattro. Supponiamo di voler installare prima Undeleter 2017. Facciamo doppio clic sul file eseguibile, scegliamo ***Italiano*** come lingua, confermiamo con ***OK*** e poi clicchiamo su ***Accetto e procedo***. Al passo successivo ci verrà chiesto di inserire la chiave di licenza. Per ottenerla clicchiamo ***Ottieni una chiave di attivazione gratuita***. Verrà caricata una pagina Web in cui inserire il nostro indirizzo e-mail. Dopo averlo fatto, clicchiamo su ***Richiedi chiave per versione completa***.

Confermiamo quindi il nostro indirizzo di posta cliccando sul tasto ***Fai clic qui*** presente all'interno dell'e-mail inviataci da Ashampoo. Verremo reindirizzati a una nuova pagina in cui inserire alcune informazioni personali per completare il nostro profilo base. Clicchiamo ***Fatto. Continua!*** per visualizzare la chiave di licenza per la versione completa del software. Copiamola e incolliamola nella finestra di installazione del software. Clicchiamo infine su ***Attiva ora!*** e portiamo a termine l'installazione. Con gli altri software non dovremo attivare il nostro account: basterà inserire l'e-mail già registrata col primo programma per ottenere subito la chiave di licenza.

Recuperiamo i vecchi file

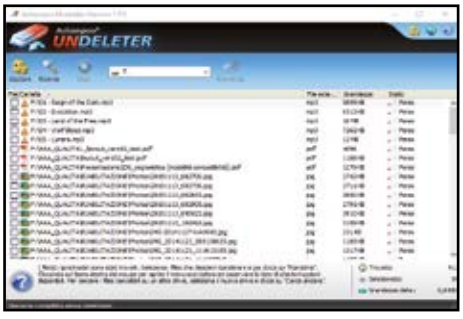
Con Ashampoo Undeleter possiamo recuperare velocemente tutti i file che abbiamo cancellato per errore da qualsiasi disco rigido installato nel computer, senza limiti di numero o dimensioni. Ecco come procedere.

1 Via le distrazioni

Avviando il programma potrebbe essere visualizzata una finestra con annunci pubblicitari o altre informazioni. Per non visualizzarla più, andiamo in ***Opzioni***, spostiamoci nella scheda ***Altro*** e clicchiamo su ***Configura***. Togliamo quindi il segno di spunta dalla voce presente e facciamo ***OK***.

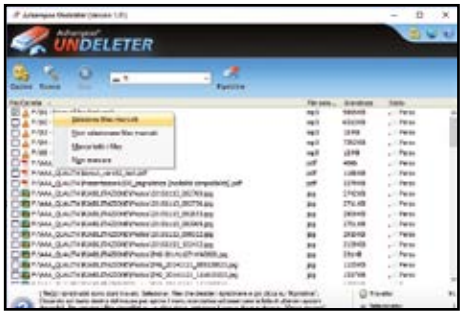
2 Selezioniamo l'unità

Undeleter mostra ora in alto un elenco delle unità di archiviazione rilevate nel sistema. La prima cosa da fare è selezionare quella in cui cercare i file cancellati: può essere anche una pendrive o un disco esterno. Fatta la nostra scelta, clicchiamo ***Ricerca*** e attendiamo la fine della scansione.



3 L'elenco completo dei file

L'operazione di ricerca potrebbe durare anche diversi minuti, in base alla dimensione dell'unità e ai file archiviati. Al termine verrà visualizzato un elenco con quelli trovati. Tra questi ci saranno non solo i file completi, ma anche quelli di cui è stato possibile trovare solo qualche frammento.



4 Recuperabili o no?

Per ogni file è indicato il nome, la dimensione e lo stato. Quest'ultimo ci dice se il file può essere recuperato completamente oppure se è andato perso perché, ad esempio, parte della memoria è stata sovrascritta da altri file. Cliccando col tasto destro su un file possiamo visualizzare ulteriori opzioni.

5 Una selezione accurata

Per recuperare i file cancellati, selezioniamoli spuntando la casella accanto al nome e premiamo ***Ripristina***. Selezioniamo quindi la cartella in cui vogliamo salvare i file recuperati e premiamo ***OK***. Pochi secondi e i nostri file saranno di nuovo accessibili, a patto che il loro stato era buono.

6 Un recupero più veloce

Possiamo velocizzare la ricerca dicendo al programma di non mostrare nei risultati i file che non sono completi e che quindi non possono essere recuperati. Per farlo andiamo in ***Opzioni/Ripristina*** e spuntiamo la voce ***Non mettere nella lista files che presentano la maggioranza di dati persi***.

METTIAMO ORDINE NEL REGISTRO DI CONFIGURAZIONE DI WINDOWS

Grazie ad Ashampoo Registry Cleaner possiamo velocizzare il computer eliminando tutte quelle chiavi di registro corrotte e inutili lasciate da precedenti installazioni software. L'applicazione è uno strumento molto delicato che, se non utilizzato correttamente, potrebbe anche eliminare chiavi utili al corretto funzionamento del PC. Una volta avviato, la prima cosa da fare e cliccare su ***Cerca*** per analizzare il registro di Windows alla cerca degli errori presenti. Al termine della scansione ci verranno mostrate tutte le voci del registro corrotte e ridondanti che potremo eliminare. Tali voci sono suddivise per categoria per consentirci di controllarle meglio ed eventualmente decidere quali eliminare o meno. Una volta selezionate le voci da rimuovere, clicchiamo su ***Elimina***. Quando eseguiamo una pulizia del registro, Registry Cleaner fa un backup in modo da permetterci di ripristinarlo nel caso si verificasse qualche problema. Se ci accorgiamo che il sistema non funziona più correttamente, clicchiamo ***Backup***, selezioniamo quello da ripristinare e facciamo clic su ***Ripristina***.

BUONI CONSIGLI

USIAMO IL MENU CONTESTUALE

Per installare velocemente un programma sfruttando la funzione di monitoraggio non è necessario avviare Ashampoo UnInstaller 2017. Basta cliccare col tasto destro del mouse sul file eseguibile e dal menu contestuale fare clic sulla voce *Installa con Ashampoo Uninstaller 2017*.

IMPOSTIAMO UNA PASSWORD

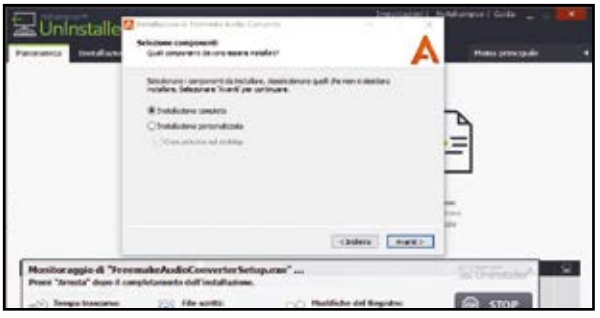
Ashampoo UnInstaller 2017 è uno strumento potente ma anche molto delicato. Se altre persone hanno accesso al PC, potrebbe essere opportuno impedirgli di usarlo in modo che non vengano toccati e modificati i file di log e tutto il resto. Per farlo possiamo impostare una password di accesso al software andando in *Impostazioni/Funzioni base/Password*.

LE ISTANTANEE SONO UTILI

In Ashampoo UnInstaller 2017 si possono creare delle istantanee, ovvero delle "fotografie" del sistema in un determinato momento. Comparando tra loro due differenti stati è possibile visualizzare le modifiche effettuate nel periodo intercorso e risalire ad eventuali cause di problemi software o hardware. Si tratta di uno strumento molto utile, anche se per essere utilizzato bisogna essere un utente un po' esperto.

Rimozione dei software

L'hard disk è pieno di tracce di vecchi software mai rimossi completamente? Con Ashampoo UnInstaller possiamo disinstallarli in modo più efficiente rispetto alla procedura di Windows.



1 Installazione monitorata

Ashampoo UnInstaller ha un sistema di monitoraggio che controlla ogni modifica apportata al sistema durante l'installazione di un programma. Per usarlo, dalla finestra iniziale clicchiamo su *Installa* e dalla finestra di dialogo che si apre selezioniamo il file di setup del nostro programma.

2 Selezioniamo l'eseguibile

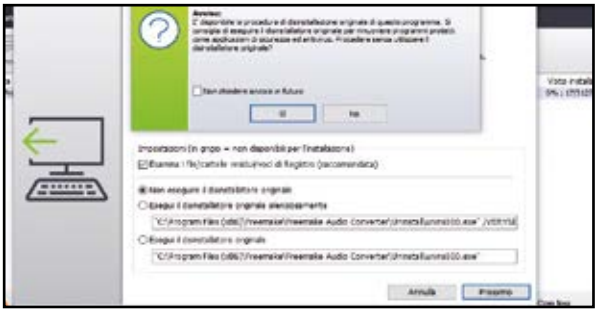
Clicchiamo su *Installa* per avviare l'installazione con monitoraggio. Una finestra ci permetterà di monitorare l'installazione con il tempo trascorso, i file che sono stati scritti sull'hard disk e le modifiche apportate al registro. Al termine clicchiamo *Stop* per interrompere il monitoraggio.

3 Ecco tutti i software installati nel PC

Per visualizzare tutti i programmi installati sul nostro PC andiamo nella scheda *Installazioni*. Se sono molti, possiamo filtrarli in base al fatto che sono stati installati con log, senza o se sono corrotti. Cliccando su un'applicazione possiamo visualizzarne le informazioni nella barra in basso.

4 Rimuoviamo un programma inutile

Per rimuovere un'applicazione basta selezionarla e cliccare *Disinstalla*. Se si tratta di un software installato senza monitoraggio verrà rimosso con la procedura di disinstallazione originale. Spuntando anche la prima opzione potremo comunque cercare e rimuovere eventuali i file residui.



5 La pulizia è stata completata

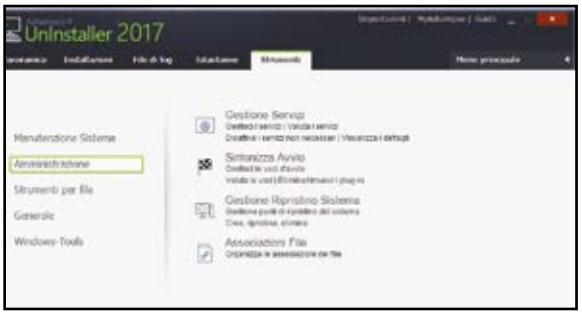
Cliccato su *Prossimo*, il programma verrà disinstallato e verranno controllati ed eliminati eventuali file residui. Al termine una finestra ci mostra il rapporto con i file rimossi e le operazioni riuscite. In alcuni casi potrà essere richiesto di riavviare il computer per eliminare completamente tutti i file.

6 Disinstallazione con log

Per disinstallare un programma di cui è presente un file di log perché è stato installato utilizzando il monitoraggio, avremo la possibilità di cancellarlo senza usare il tool di rimozione originale. Con i programmi di sicurezza e gli antivirus, però, è consigliato usare sempre il disinstallatore originale.

Velocizziamo l'avvio del PC

Il caricamento di Windows impiega minuti e il PC non è più veloce come un tempo? Ecco come renderlo più scattante bloccando l'avvio automatico di app e servizi con Ashampoo UnInstaller.

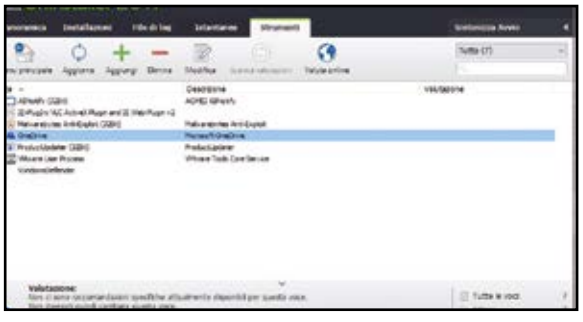


1 Amministriamo il sistema

La seconda area su cui agire è *Amministrazione* che ci permette di modificare quelle impostazioni presenti in Windows ma che a volte sono difficili da trovare. Qui troviamo quattro strumenti: *Gestione Servizi*, *Sintonizza Avvio*, *Gestione Ripristino Sistema* e *Associazione File*.

2 Questi servizi sono utili

Gestione Servizi ci mostra tutti i servizi attivi sul sistema. Possiamo fermare quelli che riteniamo non necessari così da liberare risorse e rendere il PC più scattante. Per i vari servizi possiamo avere una breve descrizione e una valutazione da parte degli utenti che ci aiuta a capirne l'utilità o meno.

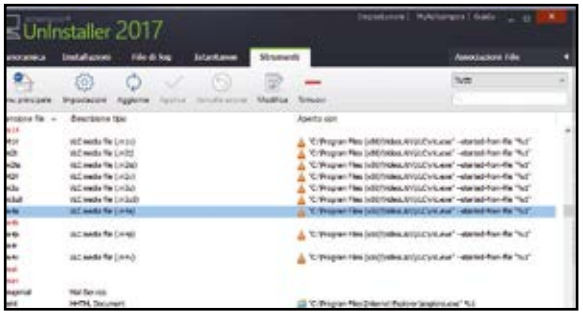


3 Meglio l'avvio manuale

In *Sintonizza Avvio* controlliamo tutte le applicazioni avviate con Windows e che di conseguenza possono rallentare il boot. Possiamo scegliere quali ci servono e disabilitare l'avvio automatico di quelle che riteniamo inutili. In questo modo potremo rendere molto più veloce l'avvio del PC.

4 Usiamo i punti di ripristino

Gestione Ripristino Sistema permette di gestire i punti di ripristino del sistema che vengono creati di solito prima di modifiche importanti come l'installazione di aggiornamenti di Windows. Con le unità SSD il sistema di protezione non è abilitato e quindi non vengono creati punti di ripristino.



5 Ad ogni file associamo la sua app

Con *Associazioni File* possiamo invece gestire i file presenti sul PC e scegliere con quali app aprirli e quindi con quali icone essere identificati. Cliccando su un tipo di file è possibile visualizzare il nome dell'applicazione col quale viene aperto.

6 Associazioni secondo necessità

Cliccando *Modifica* modifichiamo l'app da usare e l'icona scegliendone un'altra. In *Impostazioni* possiamo poi modificare le associazioni delle estensioni dei file con i filtri di formato: uno strumento dedicato a utenti esperti da usare con cautela.

BUONI CONSIGLI

VALUTIAMO I SERVIZI

La funzione *Gestione servizi* dovrebbe essere utilizzata solo da utenti con un po' di esperienza. Chi non è smanettone potrebbe avere difficoltà a capire le funzionalità dei servizi correndo il rischio di terminarne qualcuno necessario. Ashampoo UnInstaller comunque ci dà una mano mediante la valutazione (da 1 a 5 stelle) fornita da altri utenti. Inoltre è possibile avere maggiori informazioni selezionando il servizio e facendo clic sul pulsante *Dettagli*.

OTTIMIZZAZIONE SICURA

Modificare il registro è un'operazione delicata perché è possibile cancellare accidentalmente qualche chiave utile al corretto funzionamento del sistema. Ecco perché Ashampoo UnInstaller ogni qual volta utilizziamo lo strumento di ottimizzazione del registro ne crea un backup per consentirci di ripristinarlo nel caso si verificasse qualche problema. Per trovare i backup e ripristinarli basta andare in *Strumenti/Generale/Gestione Backup*. Da qui è possibile gestire tutti quelli creati ed eventualmente cancellare quelli più vecchi che non ci servono più.

BUONI CONSIGLI

Il dottore per l'hard disk

Il disco rigido su cui è installato Windows è uno dei componenti principali del PC. Con HDD Control possiamo monitorarne lo stato di salute e mettere al sicuro i file da danni accidentali.

QUANTO È VELOCE LA MEMORIA?

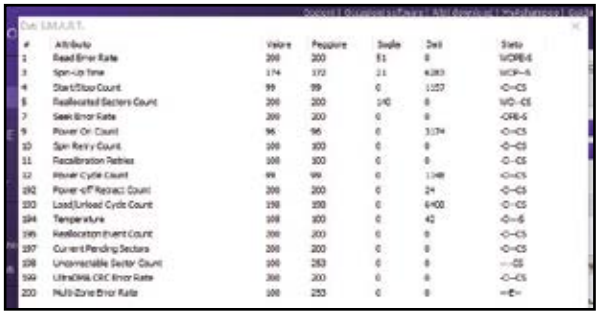
Con Ashampoo HDD Control 2017 possiamo eseguire un test sulla velocità del disco o della memoria collegata al PC. Attraverso questa funzionalità possiamo ad esempio verificare se la velocità di lettura di una pendrive corrisponde a quella indicata dal produttore o se siamo stati raggirati. Per eseguire il test, dalla sezione *Sistema* selezioniamo l'unità, andiamo nel pannello *Benchmark* e clicchiamo su *Esegui il benchmark*. Al termine del test possiamo anche cliccare sul pulsante *Confronta online* per confrontare i risultati con altri test di altre unità.

CHI OCCUPA DI PIÙ?

Un altro modo per recuperare spazio può essere quello di cancellare i file di dimensione maggiore. Con Ashampoo HDD Control 2017 trovarli diventa facile perché ci mette a disposizione la funzione *Gestione spazio disco* presente nella sezione *RIVEDI*. Per prima cosa dobbiamo selezionare l'unità e poi premere il pulsante *Analizza*. Dopo alcuni secondi ci verrà mostrato lo stato di distribuzione dei file, con una rappresentazione grafica che ci permette di trovare velocemente quelli che occupano di più ed eventualmente eliminarli.

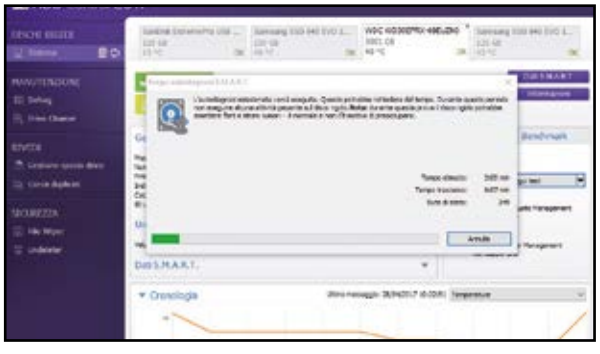
1 Analizziamo i nostri dischi rigidi

Avviando Ashampoo HDD Control ci troveremo nella sezione *Sistema* da cui avremo una visione d'insieme di tutti i dischi installati o collegati al PC. Dal pannello in alto possiamo passare da una scheda all'altra e visualizzare le informazioni relative con stato, temperatura e altre informazioni.



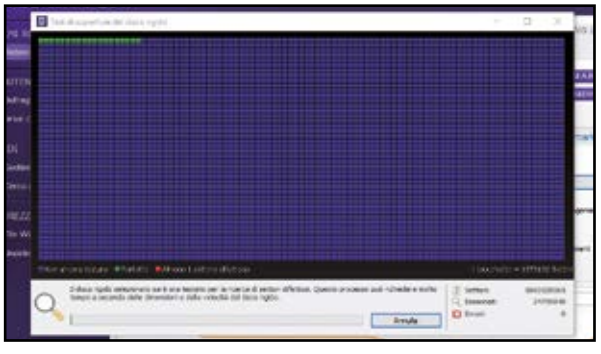
2 I dati S.M.A.R.T. sono molto utili

Questa funzione permette di rilevare e mostrare alcuni indicatori utili per verificare l'affidabilità del disco. Tra questi indicatori ci sono temperatura, ore di funzionamento e settori difettosi. Analizzandoli, HDD Control può determinare la salute delle unità e prevedere eventuali guasti.



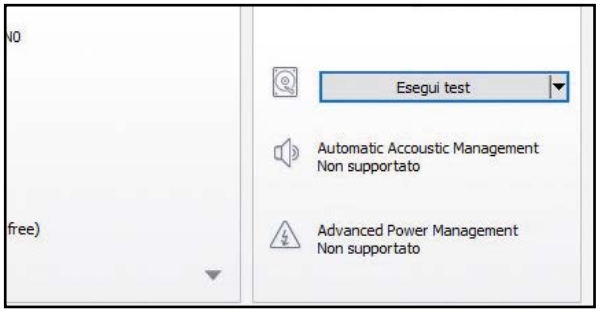
3 Facciamo il test all'unità di memoria

Per controllare lo stato del disco, spostiamoci nel pannello *Funzionalità* e clicchiamo *Esegui test* e selezioniamo *Esegui autodiagnosi S.M.A.R.T.*. verrà eseguita una diagnosi standard del disco. Un messaggio finale ci dirà se sono stati rilevati problemi sul disco o se è tutto *OK*.



4 Controlliamo la superficie del disco

Sempre dal menu *Esegui test* clicchiamo *Esegui il test di superficie del disco per verificare se ci sono settori danneggiati*. Questo test potrebbe richiedere anche molto tempo in base alla capacità del disco stesso. Di conseguenza potrebbe essere utile avviarlo la sera o quando non usiamo il PC.



5 Altre utili funzionalità di monitoraggio

Opzionalmente per un disco potrebbero essere disponibili le funzionalità *Automatic Accoustic Management* e *Advanced Power Management* che, rispettivamente, consentono di ridurre il rumore e il consumo energetico, ma che di contro ridurranno anche le prestazioni dell'unità.

6 Le funzioni esclusive per gli SSD

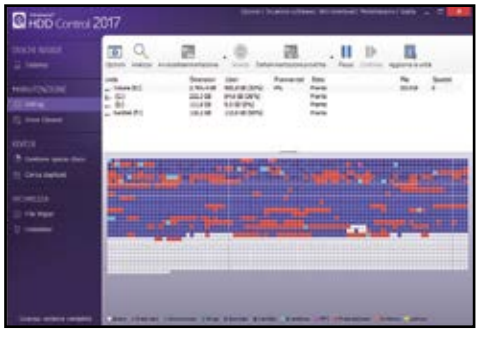
Solo per le unità SSD è disponibile la funzione *Assistente per SSD* che permette di applicare le impostazioni ideali per i dischi allo stato solido disattivando alcune funzionalità di Windows che potrebbero ridurne la durata di vita. Non dobbiamo far altro che applicare quelle consigliate.

Facciamo un tagliando completo

Ecco le "cure" più indicate suggerite dai nostri esperti per mantenere il computer sempre in perfetta forma e rendere Windows più scattante e reattivo ai nostri comandi.

METTIAMO ORDINE AI FILE

Man mano che utilizziamo il nostro computer le informazioni archiviate sul disco rigido diventano sempre più "frammentate", rendendo il sistema sempre più lento. Grazie ad Ashampoo HDD Control la soluzione è a portata di clic. In ***Manutenzione*** possiamo utilizzare il modulo ***Defrag*** che ci permette di deframmentare i file in modo che siano di nuovo organizzati e coerenti. Dopo averlo avviato, selezioniamo l'unità da controllare e clicchiamo su ***Analizza*** per avere un quadro generale sullo stato d'uso del disco rigido. La deframmentazione non va eseguita sui dischi SSD perché ne riduce la durata. Se dall'analisi vediamo che l'unità è molto frammentata, possiamo eseguire tre tipi di deframmentazione: veloce, normale e intelligente. Quest'ultima tiene conto dei file che vengono utilizzati più frequentemente. Possiamo anche abilitare la deframmentazione proattiva: in pratica, quando il carico di lavoro scende al di sotto di una certa soglia il programma inizierà automaticamente a deframmentare le unità. Per abilitare questa funzione basta cliccare col tasto destro del mouse sull'unità e selezionare ***Attiva deframmentazione proattiva***.

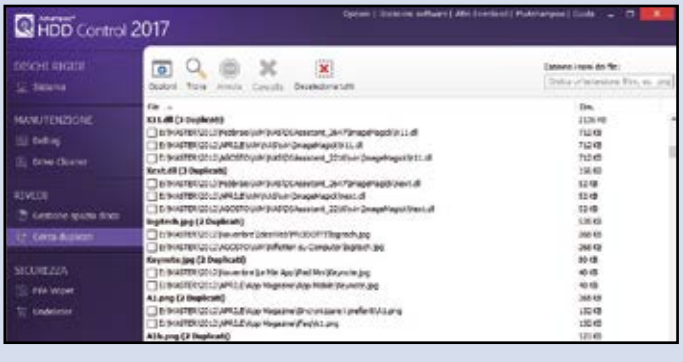


LIBERIAMO SPAZIO DI ARCHIVIAZIONE

Se lo spazio libero sul disco inizia a scarseggiare, possiamo liberarne un po' utilizzando il modulo ***Drive Cleaner*** presente nella sezione ***Manutenzione*** di Ashampoo HHD Control. Questa funzione ci permette di cercare ed eliminare i file ridondanti presenti sul computer, liberando spazio prezioso e rendendo più leggero il sistema. Le impostazioni predefinite ci permettono di trovare solo gli elementi che possono essere eliminati in modo sicuro. Andando in ***Opzioni***, però, possiamo modificare le impostazioni per forzare il programma a cancellare anche altre tipologie di file, opzione comunque non consigliata. Quando si avvia Drive Cleaner viene automaticamente eseguita una scansione del disco e ci viene mostrato l'elenco dei file che si possono cancellare e lo spazio che si può recuperare sul disco. Per completare l'eliminazione basterà cliccare su ***Cancella ora***.

TROVIAMO ED ELIMINIAMO I DOPPIONI

Capita che col tempo si salvi sul computer lo stesso file in diverse posizioni. Questo inevitabilmente ci farà occupare spazio inutile e che potrebbe essere dedicato ad altre risorse. Utilizzando la funzione ***Cerca duplicati*** di Ashampoo HDD Control possiamo trovare facilmente i file doppi presenti nell'hard disk ed eliminarli. Per prima cosa dobbiamo andare in ***Opzioni*** da dove possiamo specificare l'unità in cui eseguire la ricerca dei doppioni e il tipo di file da prendere in considerazione. Possiamo ad esempio fare in modo che la ricerca dei doppioni venga eseguita solo nelle foto o nei video che abbiamo sul computer. Fatto ciò, torniamo a ***Cerca duplicati*** e clicchiamo su ***Trova***. Dovremo attendere con pazienza che la ricerca sia portata a termine. Non ci resta quindi che selezionare i file doppi e cancellarli dal computer per liberare spazio sul disco.



RENDIAMO I FILE IRRECUPERABILI

Con la funzione ***File Wiper*** di Ashampoo HDD Control possiamo cancellare i file in modo sicuro e irrecuperabile, sovrascrivendo più volte le aree di memoria che prima occupavano. Basta cliccare sul pulsante ***File o Cartella*** per aggiungere un file o un'intera directory. Clicchiamo quindi su ***Distruggi*** e confermiamo con ***SI***. Con l'opzione ***Spazio libero disponibile*** verrà sovrascritto anche tutto lo spazio libero sull'hard disk per rendere irrecuperabili anche i file cancellati precedentemente senza File Wiper. Andando in ***Opzioni*** possiamo eventualmente scegliere il metodo di eliminazione da utilizzare. Maggiore è il numero di sovrascritture effettuato e più difficile sarà il recupero dei file. Con le unità SSD o le pendrive è sufficiente il metodo ***Veloce*** con una sola iterazione.

Aggiungi nuove funzioni al PC

SCARICA LE GUIDE IN PDF

Ecco tutti gli altri software presenti nel nostro Top Commercial Soft 2017 oltre ai tool Ashampoo analizzati nelle pagine precedenti. Potenti, indispensabili e tuttofare, permettono di dare massima potenza al tuo sistema.

SYSTEM MECHANIC FREE 16.5

È la suite di sistema che si prende cura del computer effettuando una totale manutenzione hardware e software senza richiedere particolari conoscenze tecniche. In modo del tutto automatico o tramite azioni manuali, rintraccia e corregge problemi di configurazione, impostazioni errate ed errori critici (oltre 200) che incidono su prestazioni e sicurezza del PC. Una serie di strumenti, ognuno con proprie funzionalità specifiche, provvedono ad effettuare una vera e propria scansione di tutte le componenti hardware e software diagnosticando errori o malfunzionamenti e fornendo, immediatamente, le soluzioni per correggerli e risolverli.

INCOMEDIA WEBSITE X5 START 13

Un programma eccezionale che consente di creare e pubblicare in completa autonomia, e a costo zero, il nostro sito Web, di e-commerce o blog personale in soli 5 passi. Grazie alla presenza di template predefiniti e modificabili in base alle nostre esigenze potremo dare libero sfogo alla creatività: la velocità con cui si apprende l'utilizzo di questo pacchetto è sbalorditiva! Il programma include oltre 500 modelli grafici personalizzabili, un editor per il fotoritocco delle immagini, funzioni per la creazione di gallerie fotografiche, Motore FTP per la pubblicazione on-line, può importare video anche YouTube, suoni e animazioni Flash e altro ancora.

CYBERLINK POWER2GO ESSENTIAL 11

Consente di masterizzare foto, video, musica e dati su CD, DVD e Blu-ray (anche BDXL!) senza alcun limite ed utilizzare tutta una serie di funzioni multimediali come la possibilità di ridimensionare i video da masterizzare su disco o trasferire su dispositivi (Smart Fit). La suite permette di creare CD musicali a partire dai file audio, masterizzare CD audio extra-lunghi (90 min/800MB) e integra funzioni per la duplicazione e la copia veloce di CD, DVD e Blu-ray disc non protetti.

CYBERLINK PHOTODIRECTOR 8 ESSENTIAL

Un potente editor fotografico che offre tutto il necessario per gestire, visualizzare, aggiungere effetti e migliorare le foto in modo del tutto creativo e originale. Gli strumenti messi a disposizione sono molteplici e il programma combina tutte le funzionalità di cui hai bisogno in un workflow unico: gestione fotografica efficiente, regolazioni complete, editing creativo, utilizzo avanzato dei filtri e condivisione avanzata sui social network. PhotoDirector migliora le foto con un processo non-distruttivo grazie ad una vastissima gamma di regolazioni fotografiche e introduce l'editing a strati semplificato per creare immagini uniche usando strati con scatti multipli, testi e maschere.

CYBERLINK YOUCAM 7 ESSENTIAL

Un software per Webcam compatibile con tutti i più comuni programmi per chat video, che permette di migliorare le chat e le registrazioni video attraverso l'utilizzo di filtri ed effetti divertenti, compresi avatar che tracciano il movimento del volto, emoticon animate e tanto altro! Inoltre, YouCam permette di ritoccare le foto scattate con la Webcam, aggiungendo effetti bellissimi, cornici e modificandone i colori per avere un selfie sempre originale. Tra le altre funzioni segnaliamo il supporto alla modalità HDR, registrazione video off-line, creazione foto panoramiche, funzione editing in tempo reale per i video, strumenti di abbellimento volto per ritoccare i selfie e altro. E per i più esigenti, la possibilità di scaricare tantissimi altri effetti dal sito DirectorZone.

ON1 EFFECTS STANDARD 10.5.1

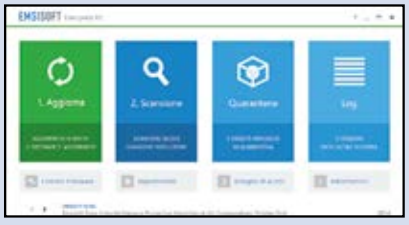
Un Photoshop in miniatura dotato di interfaccia grafica accattivante, comandi intuitivi e decine di funzioni. Consente di migliorare la resa grafica delle fotografie applicando, con pochi clic del mouse, decine e decine di effetti, filtri professionali, preset, bordi e texture con i quali ottenere immagini di altissima qualità (comprese immagini HDR o dallo stile retrò). Effects 10 visualizza anteprime in tempo reale di ogni filtro applicato, con la possibilità di regolarne l'intensità e le proprietà, scegliendo anche dove il filtro deve lavorare e su quale sezione della foto. Il programma, infine, può anche essere usato come un plug-in direttamente all'interno di Photoshop, Lightroom, Photoshop Elements ed Apple Aperture. In aggiunta al programma troverete in regalo 5 preset gratuiti realizzati espressamente per foto con panorami e natura.

NERO MUSIC RECORDER FREE

Un vero e proprio jukebox musicale virtuale che permette di gestire e riprodurre brani musicali di qualsiasi artista e scoprirne di nuovi grazie all'immenso database on-line che contempla qualcosa come 100.000 stazioni radio in streaming e migliaia di video musicali, concerti ed eventi special grazie al supporto per YouTube, Vimeo e Daily Motion. Oltre alla riproduzione il programma consente anche di registrare automaticamente i brani in riproduzione o interi album in locale sul PC, inclusa la copertina e i tag ID3!

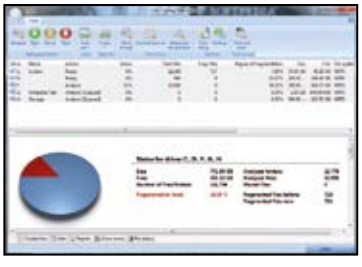
EMSISOFT EMERGENCY KIT 2017

Una collezione di programmi utilizzabili senza doverli installare nel sistema e consentono di rimuovere pericolosi malware e ripulire i PC infetti. Include strumenti avanzati ed il potentissimo motore di scansione di Emsisoft, fornito con aggiornamenti gratuiti on-demand. La versione portatile è stata progettata per la rimozione d'emergenza e quindi non offre protezione in tempo reale. Oltre allo scanner di malware, il kit include lo strumento BlitzBlank che consente di eseguire azioni automatizzate al primo riavvio del computer (eliminare o spostare file, voci di registro ed eseguire comandi).



O&O DEFRAG FREE

Uno dei migliori software per la deframmentazione e l'ottimizzazione dello spazio occupato dai nostri file. Spostando i singoli frammenti riusciremo ad avere un sistema più scattante con i dati organizzati in maniera logica e quindi più velocemente raggiungibili. Intervenire su singole cartelle e file frammentati (oltre che su tutto il disco) che rallentano l'attività del computer è una soluzione fondamentale nel caso di elementi utilizzati da programmi che richiedono spesso l'accesso al disco rigido, come ad esempio quelli di video editing e fotoritocco. Attivando la deframmentazione con frequenza automatica, le operazioni da effettuare sul disco vengono avviate solo quando necessario. Per non intralciare l'attività del PC è possibile, inoltre, attivare la tecnologia Autosense che impiega per le operazioni di defrag solo le risorse del PC inutilizzate, al fine di non rallentare in alcun modo l'attività del computer.



MICROSOFT HYPERLAPSE PRO 1.6

Per eliminare ogni tremolio dai video registrati con telecamera o dispositivi mobile, occorre intervenire con un software in grado di rendere più morbidi e fluidi i movimenti della videocamera. Grazie ad un tool come Microsoft Hyperlapse possiamo stabilizzare le immagini mosse ricostruendo i movimenti della videocamera secondo un avanzato modello spaziale 3D che permette di riempire le regioni mancanti nel video (che vengono eliminate per stabilizzarlo) "cucendo" insieme i pixel di più fotogrammi.

GOOGLE NIK COLLECTION

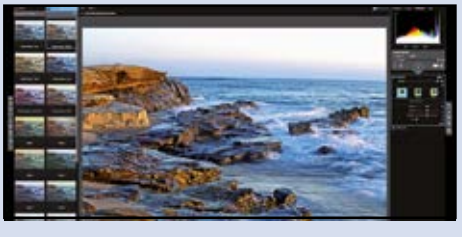
Una sorta di Eden per il fotografo professionista ma anche per il neofita, raccogliendo tutti gli strumenti, dallo sviluppo fotografico alle tecniche di invecchiamento, per rendere uniche le nostre fotografie. Tutti gli strumenti della suite sono caratterizzati da una interfaccia senza tanti fronzoli, ordinata e molto intuitiva, che ospita al centro l'anteprima, i preset a sinistra e le regolazioni a destra. Uno dei punti forti della Nik Collection sono i suoi filtri, che si fanno notare per la tecnologia U Point: è sufficiente un clic sulla zona da correggere per far comparire un'icona con alcuni cursori che servono per determinare l'intensità della modifica, i principali parametri del filtro e la zona di influenza in base alla similitudine con il colore del punto selezionato. Grazie ai punti di controllo, possiamo intervenire sulle immagini con la massima precisione aggiungendo o rimuovendo un effetto in modo selettivo senza utilizzare maschere o livelli.

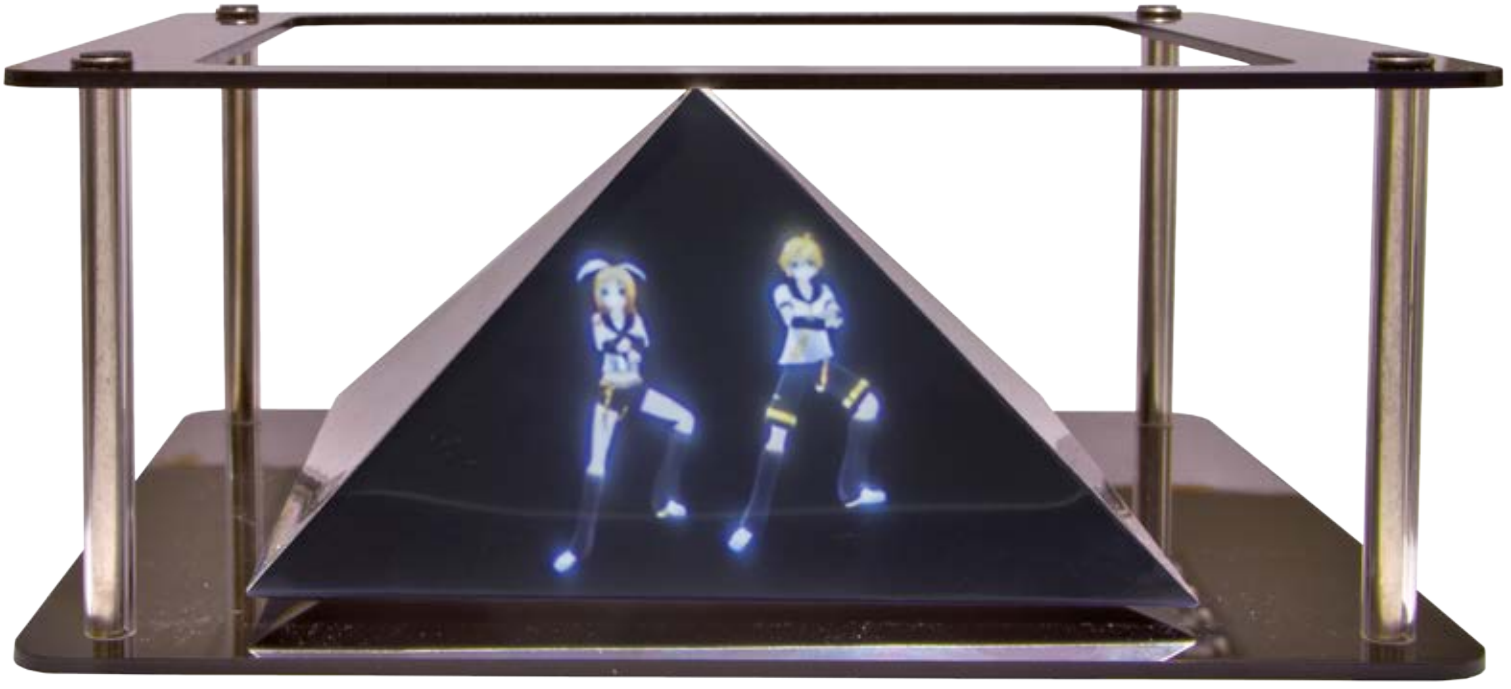
NORTON POWER ERASER 5.2

A volte capita che gli antivirus non riescano a rilevare software maligni che hanno lo scopo di effettuare furto di identità o dati personali. Servendoci di Norton Power Eraser possiamo eliminare queste minacce e rimuovere i "crimeware", i malware e i rootkit non rilevati. Il tool effettua una scansione approfondita del computer generando al termine un report in cui gli elementi evidenziati saranno quelli ritenuti pericolosi. Basterà un clic per correggerli (ripulendoli) o rimuoverli dal sistema. Attenzione però: Norton Power Eraser utilizza metodi piuttosto aggressivi per rilevare e rimuovere le potenziali minacce e vi è un elevato rischio che si possano selezionare per la cancellazione anche alcuni programmi legittimi. Usiamolo quindi con cautela.

MICROSOFT EXPRESSION ENCODER 4

Sono sempre più numerosi i portali Internet che trasmettono in diretta le trasmissioni televisive da tutto il mondo. Per registrarle e guardarle in un secondo momento possiamo usare Microsoft Expression Encoder. Dopo averlo installato nel nostro computer seguendo la semplice procedura guidata, possiamo avviarlo dal menu ***Start/Tutti i programmi***. Per configurare il software usiamo il terzo pulsante presente nell'interfaccia principale (i primi due pulsanti ci permettono di acquisire l'audio o catturare le immagini provenienti dalla Webcam). Nella nuova finestra, impostiamo la Webcam o la sorgente audio da utilizzare in fase di registrazione. Per avviare la registrazione (ad esempio dal sito www.rai.tv, clicchiamo sull'ultimo pulsante (***Registra***) e tracciamo l'area da catturare. Premendo su ***Registra*** avviamo la cattura, con ***Stop*** la interromperemo. Le registrazioni saranno riproducibili con Windows Media Player.





Per stupire gli amici con fantastici ologrammi possiamo usare un proiettore già assemblato come quello che abbiamo acquistato su Internet a pochi euro, oppure divertirci a costruirne uno in casa. Seguendo il tutorial di queste pagine, inoltre, scopriremo anche come realizzare divertenti video in 3D riproducibili in stile Star Wars.

Crea gratis il tuo proiettore 3D

Scopri come trasformare qualsiasi tablet o lo smartphone in un autentico proiettore olografico... o quasi!

Non è passato troppo tempo da quando le videochiamate appartenevano al regno della fantascienza. Skype e soci hanno però realizzato solo metà del sogno: noi vogliamo vedere il nostro interlocutore a tre dimensioni! Mentre aspettiamo che anche questo frammento di magia entri a far parte della vita quotidiana, possiamo ingannare il tempo (e gli amici) dotando il nostro cellulare di uno schermo pseudo-olografico!

Da Skype a Star Wars

Tablet e smartphone ci hanno abituato ad ogni tipo di meraviglia. Dal controllo a distanza dei PC agli effetti speciali, ogni cosa ci sembra alla portata delle nostre dita. Basta l'app giusta e il mondo intero si riversa nei nostri schermi, pronto a venire interpretato, catalogato e trasformato in mille modi diversi. Noi però non ci accontentiamo e vogliamo fare anche il percorso inverso. Vogliamo liberare le nostre creazioni dai limiti delle due dimensioni. Vogliamo vederle galleggiare sopra lo schermo. Pura fantasia? Tecnologia sperimentale riservata a pochi eletti? Niente affatto: per arricchire tablet e cellulari di un "effetto ologramma" in stile Star Wars ci serve un incredibile proiettore 3D acquistabile a pochi euro su Internet che ci permette di riprodurre i video archiviati nella memoria del dispositivo regalandoci l'illusione ottica di immagini che "galleggiano" in aria. In alternativa, possiamo creare il proiettore in casa servendoci di un foglio di plastica rigida trasparente, uno di cartoncino bianco e un po' di colla. Il segreto si nasconde in una delle forme più antiche del mondo, la piramide a base quadrata. Costruiremo le basi in cartone, mentre le facce saranno di plastica. In questo modo, appoggiando la piramide "a testa in giù" sul display del tablet o dello smartphone, otterremo quattro riflessi di altrettante porzioni di schermo. Creeremo quindi un video con le quattro viste di un oggetto: i suoi riflessi si riuniranno al centro della piramide, dando vita all'illusione di un ologramma. Armiamoci di taglierino e righello e creiamo il nostro fantastico ologramma tridimensionale!

Cosa ci occorre

30 MIN. DIFFICILE

PROIETTORE 3D
BACKERY OLOGRAMMA VIDEO PROIETTORE 3D
Quanto costa: € 9,84
Sito Internet: www.amazon.it

TABLET ANDROID
SAMSUNG GALAXY TAB A 10.1 (2016)
Quanto costa: € 231,05
Sito Internet: www.samsung.it

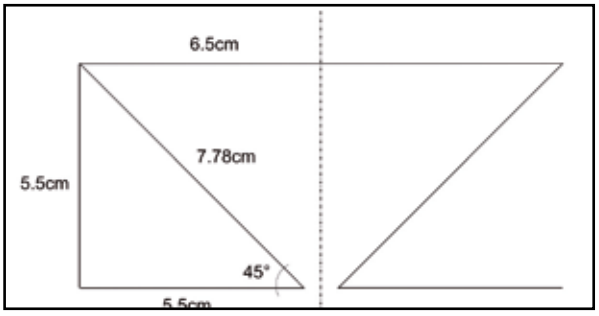
EDITOR 3D
BLENDER
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su ☑CD ☑DVD
Sito Internet: www.blender.org

LEGGI ANCHE...

Su questo stesso numero di Win Magazine, a pagina 53, trovi la guida per divertirti anche con i video a 360 gradi e con le riprese in tre dimensioni.

Costruisci il tuo proiettore

Ci servono quattro schermi "invisibili" inclinati di 45°. Per poterli appoggiare sullo schermo, li uniremo in un tronco di piramide. I calcoli sono semplici e al disegno penserà il fido Blender.

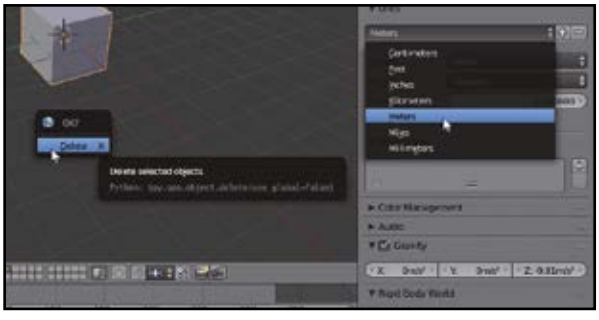


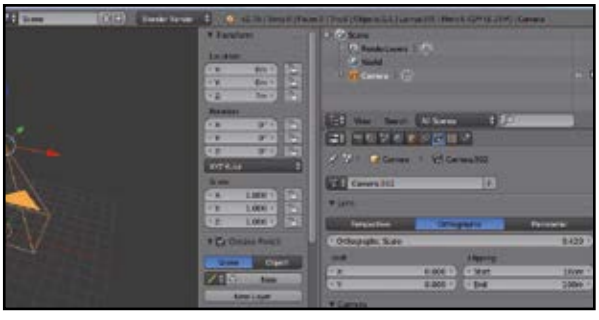
1 Su tutti gli schermi

Le facce della piramide saranno trapezi isosceli con basi di 2 e 13 cm. Le dimensioni dipendono dallo schermo. Il nostro tablet ha una larghezza utile di 13 cm. Per un appoggio sicuro, prevediamo quindi una base di 2x2 cm (per uno smartphone basta 1cm).

2 Conti alla mano

Le facce sono inclinate di 45°: possiamo trovare l'altezza del tronco di piramide sottraendo le basi (13-2=11 cm) e dimezzando (11:2=5,5 cm). Per l'altezza del trapezio ricorriamo al teorema di Pitagora, facendo la radice di 5,52+5,52 (circa 7,78 cm).



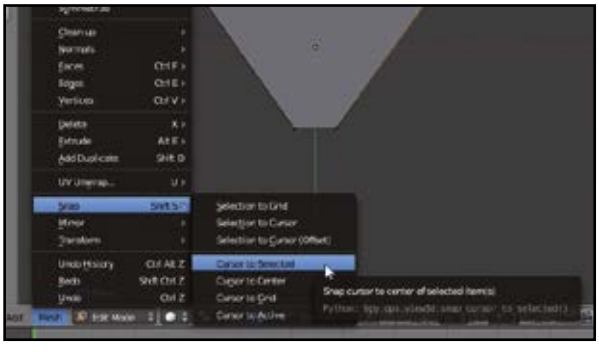


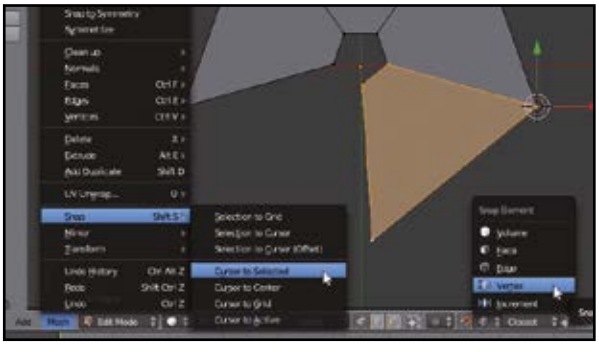
3 Dai pixel ai metri

Scoperte le misure, passiamo a Blender. Dalla scheda *Render* (a destra), in *Resolution* impostiamo il formato *A3 (X:4200; Y:2970; 100%)*. Dalla scheda *Scene* (terza icona), nel menu *Unit Presets* scegliamo *Metric*. In *Vista 3D* selezioniamo tutto (*A, A*) e cancelliamo (*Canc*).

4 Vista sul foglio

Nel tab *Create* (a sinistra) aggiungiamo una telecamera (*Camera*). In *Properties* (*N*) impostiamo *Location* (*X:0; Y:0; Z:5*) e *Rotation (X/Y/Z:0)*. Nella scheda *Object Data* (a destra) scegliamo *Orthographic/Scale:0.420* (*42 cm*). Ora la telecamera vede il mondo in *A3*.





5 La prima faccia...

Aggiungiamo un piano (*Create*) impostando *X:2cm e Y:7.78cm* in *Dimensions* (da *Properties*). In *View/Camera*, modalità *Edit Mode*, deselezioniamo (*A*), selezioniamo la base sopra (*B*) e scaliamo (*S, 6.5*). Selezioniamo il vertice in alto a destra e diamo *Mesh/Snap/Cursor to selected*.

6 ... e tutte le altre!

Dal menu in basso cambiamo *Pivot point* su *3D cursor* e attiviamo *Snap* (la calamita) su *Vertex*. Selezionato tutto, duplichiamo gli oggetti con *Shift+D*. Trasliamo (*G, X*) per far coincidere i vertici e ruotiamo (*R*) per affiancare i due trapezi. Ripetiamo per le altre facce.

BUONI CONSIGLI

GONIOMETRI VIRTUALI

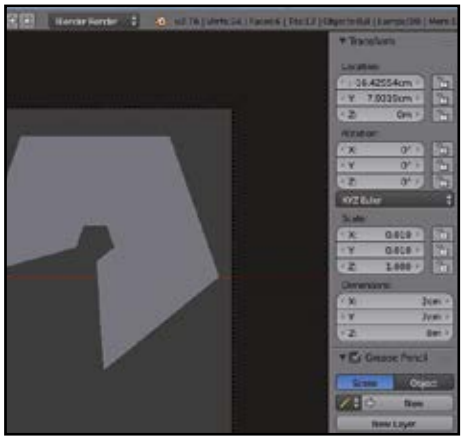
Creata la prima faccia del tronco di piramide, l'abbiamo duplicata più volte per ottenere rapidamente le altre. È in questa fase che l'utilizzo di Blender risulta particolarmente vantaggioso rispetto agli strumenti da disegno tradizionali. Attivando lo *Snap*, infatti, saremo sicuri che i vertici delle copie coincideranno perfettamente, senza preoccuparci di misurare nessun angolo di rotazione! Blender ci tornerà utile anche nel *Macropasso D* quando, capito il trucco, non ci accontenteremo più dei filmati olografici disponibili in Rete, ma vorremo crearne uno tutto nostro!

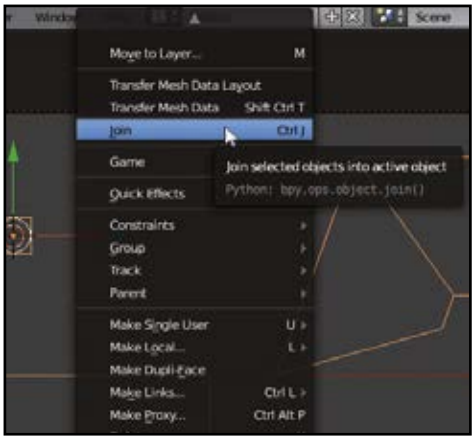
BRICOLAGE HI-TECH

Ormai lo sappiamo: gli accessori più cool per smartphone si costruiscono con forbici e colla. La nostra "piramide olografica" infatti è in ottima compagnia. L'esempio più famoso è il Google Cardboard (www.winmagazine.it/link/3843), il visore per la realtà virtuale di cartone (e plastica, per le lenti). Preferiamo approfondire la magia della proiezione? La scelta giusta è il Cardboard Projector (www.winmagazine.it/link/3844) che trasformerà lo smartphone in un mini proiettore da salotto. Se invece abbiamo realizzato un progetto tutto nostro, condividiamolo su Instructables (www.instructables.com). C'è anche un portacellulare da bicicletta, rigorosamente in cartone!

B Forbici, colla... e luce!

Il progetto è pronto: stampiamolo (occhio ai margini!) e aggiungiamo un pizzico di manualità. Armati di taglierino, incidiamo gli spigoli interni, tagliamo quelli esterni, pieghiamo e incolliamo!





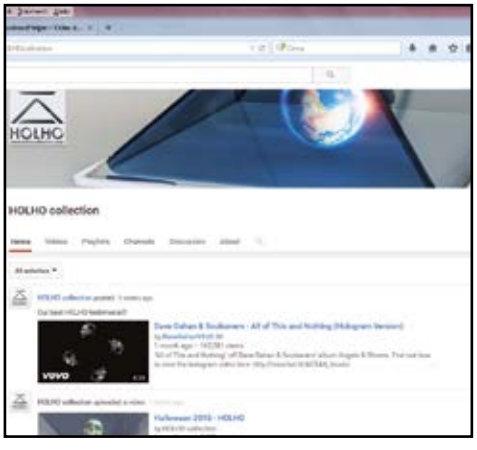
1 Progetto completato!
Torniamo in *Object Mode* (premendo il tasto *tab*). Come nel **Passo A5** aggiungiamo due piani per le basi (*Create/Plane*) e impostiamo le misure in *Properties (N): 2x2 cm e 13x13 cm*. Spostiamo i pezzi in modo che siano inquadrati correttamente. Il tronco di piramide è pronto!

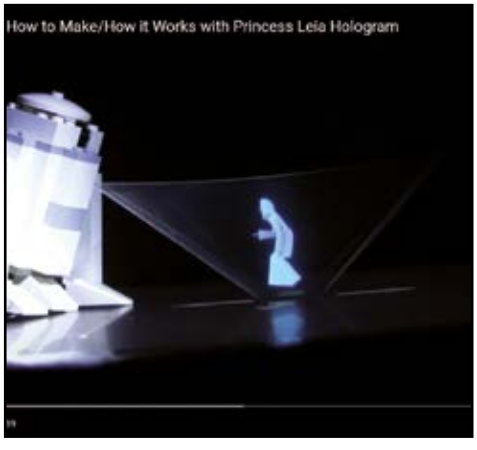
2 In bianco e nero
Selezioniamo *(B)* e uniamo *(Object/Join)* basi e facce. A destra, in *Material* creiamo un materiale *(New)* a fil di ferro *(Wire)* nero *(Diffuse)* senza ombre *(Shadeless)*. Nella scheda *World* impostiamo *Horizon Color* su bianco. Renderizziamo *(F12)* e salviamo *(F3)*.

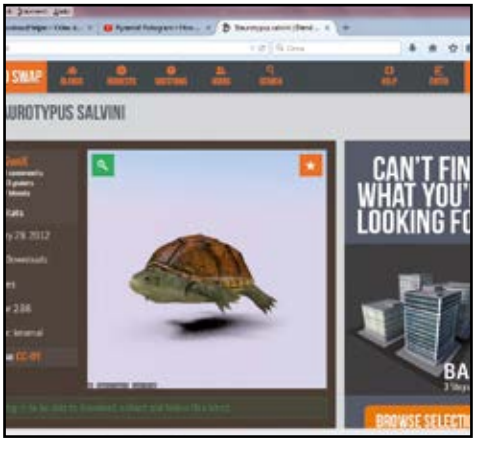
3 Stampando piramidi
Aperto il render in GIMP, in *Immagine/Dimensione* di stampa impostiamo *420x297mm* (formato A3). Stampiamo due selezioni *A4* (210x420). Ritagliamo le facce da un foglio di plastica (o dalla confezione di un CD) e incolliamo. Per le basi basta del semplice cartone.

C Animazioni dalla Rete

Sporchi di colla ma felici, stringiamo finalmente in mano la nostra piramide. E adesso? Dobbiamo tornare a Blender e creare da zero un'animazione 3D? Non ancora: i primi test li faremo su YouTube!







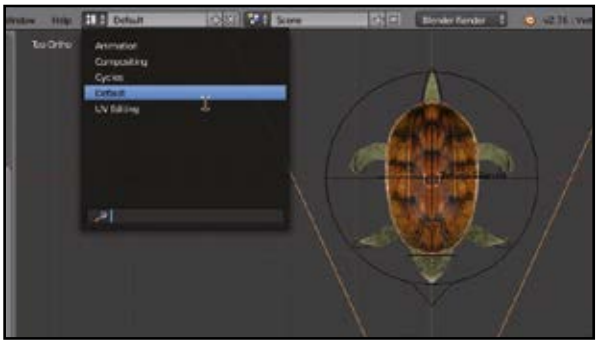
1 YouTube olografico?
Il canale giusto è HOLHO collection (www.winmagazine.it/link/3845): tra teschi fluttuanti e Minions troveremo sicuramente un video per noi. Utilizzando Firefox e l'add-on *Download Helper* potremo anche scaricarlo, iniziando la nostra collezione!

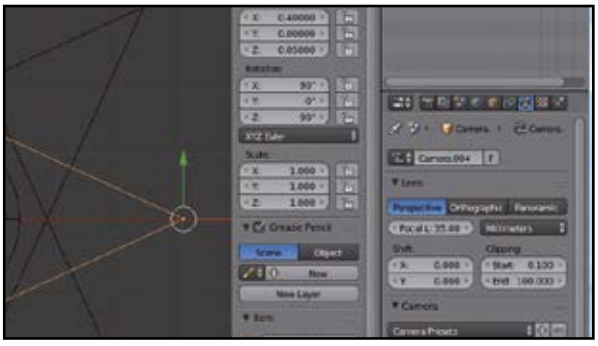
2 Aiutami, Obi-Wan Kenobi!
RimstarOrg ci ricorda che è tempo di tornare alle origini con il filmato "olografico" della richiesta d'aiuto della principessa Leia (www.winmagazine.it/link/3846) in Star Wars. La sequenza è stata realizzata in Blender e ci fornisce le basi per iniziare un progetto originale.

3 Un nuovo inizio
Per i nostri test, cerchiamo *salvini* su Blendswap (www.blendswap.com): la tartaruga animata di GenX è perfetta! Apriamola in Blender e diamo *Alt+A* per l'anteprima (*Esc* interrompere). L'ologramma sfrutterà la vista davanti, dietro, sinistra e destra per creare l'effetto 3D.

Ologrammi su misura

I Minions e Leia l'hanno confermato: la piramide funziona! È tempo di creare un ologramma tutto nostro. Dalla modellazione al montaggio, penserà a tutto Blender!





1 Primo piano

In alto, scegliamo *Default* (invece di *Animation*). In vista *Top* (dal menu *View*) aggiungiamo una telecamera per la vista frontale. In *Properties* impostiamo *Location* (*X:0; Y:-0.4; Z:0.05*) e *Rotation* (*X:90; Y:0; Z:0*). Duplichiamo la telecamera premendo *Shift+D*.

2 Giro girotondo

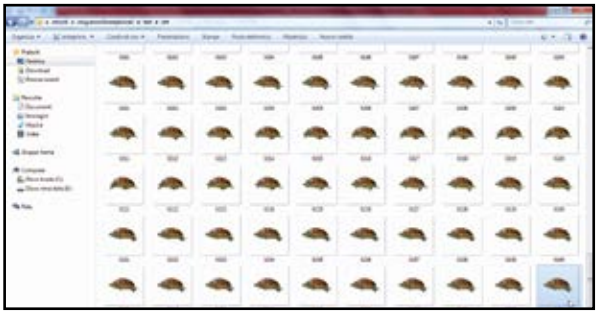
Per la vista posteriore, modifichiamo *Location Y* (*0.4*) e *Rotation Z* (*180*). Duplichiamo ancora per la vista sinistra impostando *Location* (*X:-0.4; Y:0; Z:0.05*) e *Rotation* (*X:90; Y:0; Z:-90*). La vista destra avrà gli stessi valori, ma con *Loc X* e *Rot Z* positivi.

3 Andiamo in sala regia

Dividiamo in due lo schermo trascinando verso il basso l'angolo superiore destro dello spazio 3D. Selezioneremo le telecamere nella metà inferiore (tasto destro del mouse). In alto le attiveremo dal menu *View* con *Cameras/Set active object as camera*.

4 Le tessere del puzzle

Il video misurerà *800x800px* (la risoluzione del lato minore dello schermo), quindi circa 300px per ogni vista. Dalla scheda *Render* (a destra), in *Resolution* impostiamo *X: 300px*, *Y: 300px* e *100%*. Creiamo una cartella (pannello *Output*) e diamo *Animation*.



5 Quattro per uno

Cambiata telecamera (*Passo D3*), creiamo un'altra cartella e clicchiamo *Animation*. Alla fine avremo quattro cartelle (*Front, Back, Left* e *Right*) ognuna con 250 immagini PNG. Per unirle in un unico filmato salviamo e creiamo un nuovo file (*File/New*).

6 Annodando le viste

In Render impostiamo *800x800 (100%)*, con *End:250, FPS:24* e *Output XviD*. Dal menu in basso a sinistra, scegliamo *Node Editor* invece di *3D View*. Cliccata la seconda icona, diamo *Use Nodes* (a lato). Cancelliamo *Render Layer* e aggiungiamo *Add/Input/Image*.

BUONI CONSIGLI

SCHERMI PRONTI ALL'USO

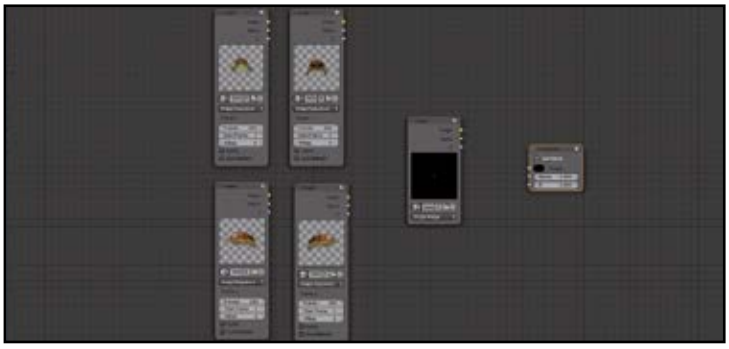
Lo smartphone olografico ci attrae, ma carta e forbici ci spaventano? Nessun problema: possiamo procurarci una piramide su Internet! C'è solo l'imbarazzo della scelta: quella di Scientifics Direct costa 14,95 $ (www.winmagazine.it/link/3847). La pagina approfondisce i segreti della piramide "magica". Scopriremo che la sua storia risale al XIX secolo, quando veniva usata per creare... fantasmi! Una piramide olografica è nascosta anche nel gioco di magia Lucciola Evolution, proposto su Amazon Italia a meno di 15 € (www.winmagazine.it/link/3848).

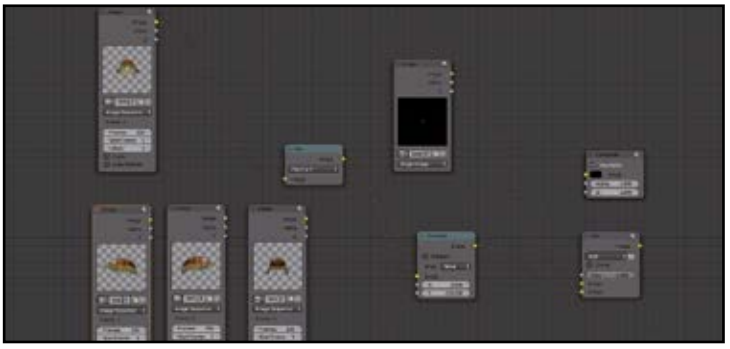
PIRAMIDI DI LUSSO

Il tronco di piramide ci permette di appoggiare la "camera olografica" sullo schermo del tablet, eliminando i problemi di supporto. È però possibile lavorare anche "all'incontrario", usando una piramide completa. In questo caso, il tablet (o il proiettore) andrà collocato sopra, con lo schermo rivolto in basso. Questa variante è tipica delle installazioni professionali, come il "configuratore di scarpe" esposto nella sede londinese di Harrods nell'estate 2016 (www.winmagazine.it/link/3849).

E Lo smartphone fantasma

Assembliamo le viste in un video. Per posizionarle ci affideremo al Node Editor di Blender, mentre Gimp ci fornirà lo sfondo. Attenti al puntino centrale: è lì che appoggeremo il tronco di piramide!



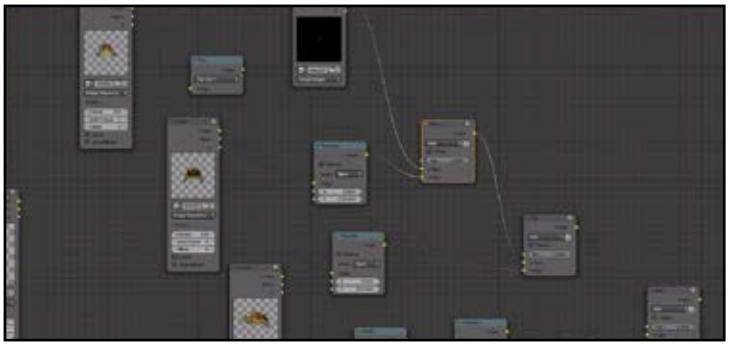


1 Mettiamo il soggetto in primo piano

In alto, scegliamo *Default* (invece di *Animation*). In vista *Top* (dal menu *View*) aggiungiamo una telecamera per la vista frontale. In *Properties* impostiamo *Location* (*X:0; Y:-0.4; Z:0.05*) e *Rotation* (*X:90; Y:0; Z:0*). Duplichiamo la telecamera premendo *Shift+D*.

2 Creiamo una semplice animazione

Per la vista posteriore, modifichiamo *Location Y* (*0.4*) e *Rotation Z* (*180*). Duplichiamo ancora per la vista sinistra impostando *Location* (*X:-0.4; Y:0; Z:0.05*) e *Rotation* (*X:90; Y:0; Z:-90*). La vista destra avrà gli stessi valori, ma con *Loc X* e *Rot Z* positivi.



3 Iniziamo il montaggio del video

Dividiamo in due lo schermo trascinando verso il basso l'angolo superiore destro dello spazio 3D. Selezioneremo le telecamere nella metà inferiore (tasto destro del mouse). In alto le attiveremo dal menu *View* con *Cameras/Set active object as camera*.

4 Ed ecco finalmente il nostro ologramma!

Il video misurerà *800x800px* (la risoluzione del lato minore dello schermo), quindi circa 300px per ogni vista. Dalla scheda *Render* (a destra), in *Resolution* impostiamo *X: 300px*; *Y: 300px* e *100%*. Creiamo una cartella (pannello *Output*) e diamo *Animation*.

OLOGRAMMI PRONTI ALL'USO

Ecco una selezione delle animazioni più belle disponibili su YouTube. Basta mandarli in riproduzione sul proprio tablet, aumentare al massimo la luminosità del display e posare il dispositivo sulla "piramide magica" (acquistata su Internet o costruita in casa seguendo i passi del tutorial) centrandolo sul suo vertice: il divertimento è assicurato! E per ottenere un effetto davvero in stile Star Wars abbassiamo le luci della stanza e colleghiamo il tablet ad uno speaker Bluetooth per riprodurre anche gli effetti sonori...

L'Andoer VR Box è un visore per la realtà virtuale compatibile con tutti gli smartphone dotati di display da 3,5 a 6 pollici e permette di riprodurre i numerosi contenuti 3D o a 360 gradi pronti all'uso pubblicati su YouTube o realizzati seguendo i nostri tutorial. Basterà quindi inserire il telefono nell'apposito slot per "calarci" in un mondo fantastico!

3D o 360 gradi? A te la scelta

Bastano un PC, uno smartphone e un visore VR per divertiti a creare e riprodurre fantastici video sferici o tridimensionali

Cosa ci occorre

30 MIN.
DIFFICILE

VISORE VR
ANDOER VR BOX
Quanto costa: € 13,99
Sito Internet: www.amazon.it

SMARTPHONE ANDROID
ASUS ZENFONE 2
Quanto costa: € 252,00
Sito Internet: www.amazon.it

A tutti è capitato di trovarsi nella situazione in cui una spettacolare scena di azione si svolgeva alle nostre spalle mentre noi eravamo impegnati a riprendere o fotografare in tutt'altra direzione. Certo, si tratta di sfortuna, ma d'altronde nessuno ha occhi dietro la schiena. Eppure, negli ultimi tempi questa certezza inizia a essere messa in discussione. Grazie a una videocamera a 360°, infatti, non ci sfuggirà più nessun particolare di tutto quello che accade intorno a noi, visto che la camera è in grado di riprendere automaticamente in tutte le direzioni. La visione delle immagini così catturate può poi trasformarsi in una indimenticabile escursione nella realtà virtuale grazie agli appositi visori VR come il Cardboard di Google che impareremo a costruire nelle pagine successive o l'Andoer VR Box usato nei nostri test e acquistato su Internet a pochi euro. Durante la riproduzione dei video non potremo interagire con gli oggetti del mondo artificiale, ma avremo pur sempre la possibilità di scegliere l'angolo di visuale.

Viaggio nella terza dimensione

Il divertimento, però, non finisce qui! Usando lo stesso visore VR, infatti, possiamo divertirci anche con i video in 3D. Sono contenuti completamente diversi rispetto alle riprese a 360° e realizzati con tecniche diverse: nelle riprese tridimensionali, infatti, vengono usate generalmente due diverse videocamere che riprendono contemporaneamente ma con piani focali leggermente sfasati per riprodurre il naturale funzionamento degli occhi umani e creare così un realistico effetto di profondità delle immagini. Il bello è che qualunque sia il contenuto che vogliamo riprodurre, basta inserire il proprio smartphone nel visore e "tuffarsi" in un mondo tutto da scoprire. E per rendere l'esperienza virtuale davvero completa, abbiamo preparato le guide pratiche per imparare a creare in casa, così come abbiamo fatto per il proiettore per ologrammi delle pagine precedenti, il proprio visore e tutti i contenuti a 360° e in tre dimensioni pronti da riprodurre!

LEGGI ANCHE...

Su questo stesso numero di Win Magazine, a pagina 48, trovi la guida pratica per costruire un proiettore 3D e divertirsi a trasmettere divertenti ologrammi col tuo tablet o con lo smartphone.

Nella modalità per occhiali VR, le app per smartphone mostrano i video a 360 gradi divisi a metà, visualizzando le stesse immagini per entrambi gli occhi. Inserendo lo smartphone nella montatura di un visore VR l'utente potrà ricavarne un'immagine navigabile a tutto tondo. I movimenti della testa faranno cambiare la prospettiva grazie all'attivazione dei sensori presenti nello smartphone stesso. Nel caso dei video 3D, invece, vengono visualizzate le due riprese effettuate per l'occhio destro e l'occhio sinistro e che differiscono per un leggero sfasamento del punto focale che permette di ricreare la profondità delle immagini, proprio come succede con gli occhi umani. In alcuni casi, poi, è possibile anche creare video a 360° tridimensionali. Tutti questi video potranno essere riprodotti anche con la soluzione economica dei Google Cardboard.

Crea gratis il tuo visore VR

Su Win Extra trovi la guida illustrata in PDF per costruire il Google Cardboard. Nei passi che seguono ti diamo le dritte per completare l'assemblaggio e iniziare ad utilizzarlo subito per divertirti con i video 3D o a 360°.

1 Iniziamo con le lenti

Su Amazon è possibile acquistare per meno di 10 euro un kit comprendente due lenti (le stesse usate dal Google Cardboard) e la fascia per tenere il visore fissato alla testa. È sufficiente cercare Durovis OpenDive Lens Kit. In alternativa possiamo recarci in un negozio di ottica e chiedere due lenti biconvesse con una distanza focale di 40-45 mm.

2 Ora due anelli magnetici

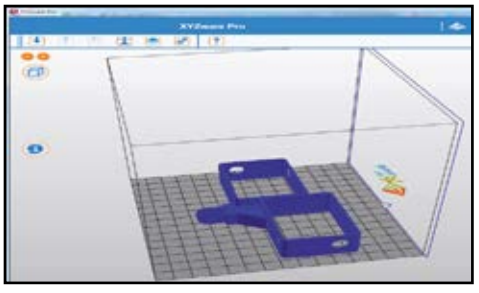
Altro elemento importante del Cardboard sono due anelli magnetici (da 19 mm di diametro e 3 mm di spessore). Una volta attaccati al visore si accoppieranno istantaneamente al giroscopio interno dello smartphone, lasciandoci così controllare il device senza dover ricorrere al touchscreen. Anche questi sono reperibili su Amazon o in una ferramenta.

3 Gli ultimi dettagli

Per completare la costruzione del visore occorrono due strisce adesive di velcro (li trovi in un qualsiasi negozio di Bricolage) dalla dimensione approssimativa di 2 x 3 cm e un elastico sufficientemente largo e lungo almeno 9 cm per impedire che lo smartphone scivoli via lateralmente durante le nostre "passeggiate" nella realtà virtuale.

Effettuiamo le nostre riprese 3D

Bastano due GoPro e un apposito supporto acquistabile su Internet o realizzabile in casa con una stampante 3D come la XYZPrinting da Vinci Jr. 1.0 Pro (leggi a pagina 56) per creare un divertente video tridimensionale.



1 Prepariamo le action cam

Per realizzare un perfetto video 3D usando due GoPro dobbiamo seguire alcune accortezze. Le due action cam devono essere affiancate dal lato dell'obiettivo facendo in modo che le lenti siano sullo stesso piano, quindi una delle due deve essere capovolta. Inoltre tra di loro deve esserci una leggera sfasatura del punto focale.

2 Usiamo un supporto

Per ottimizzare la disposizione delle due action cam conviene usare un apposito supporto. La scelta può ricadere sul Dual Hero System, acquistabile su www.winmagazine.it/link/3862 a circa 250 euro, oppure su un supporto realizzato ad hoc con una stampante 3D usando il modello scaricabile da www.winmagazine.it/link/3863.

3 Riprese 3D col trucco

Possiamo quindi iniziare le riprese che, ovviamente, dovranno poi essere sincronizzate. Per fare in modo che lo siano, quando entrambe le registrazioni sono partite possiamo battere le mani o comunque generare un suono che funga da ciak che useremo poi come punto di sincro per tagliare e montare le scene con un editor video.

LE DRITTE GIUSTE PER FILMATI MOZZAFIATO A 360 GRADI

Avendo la possibilità di fotografare tutto l'ambiente circostante anziché un solo soggetto specifico, il videoamatore dovrà abituarsi e prendere dimestichezza con una videocamera a 360 gradi come la Samsung Gear 360.

- L'orientamento della videocamera potrà influire enormemente sulla qualità delle immagini: infatti, mantenendo la camera in posizione troppo bassa, troppo elevata o distante dal soggetto, potrebbero ottenersi solo riprese banali.
- Il videomaker potrà inoltre apparire sempre nell'immagine, a meno che non provveda ad azionare con lo smartphone il pulsante di scatto della fotocamera da una distanza adeguata. In questi casi, si può usare un treppiede come lo **Smatree Smapole Q3** della foto (www.amazon.it) che, viste le dimensioni davvero contenute, non interferisce in alcun modo con le riprese.
- Le videocamere possono essere applicate anche alla bicicletta o ad altri mezzi sportivi, ma la visione dei video tende a diventare noiosa. D'altronde, stiamo parlando di videocamere a 360° e non di action cam espressamente dedicate proprio alle riprese d'azione!

E adesso inforchiamo il visore!

Realizzate le nostre riprese in 3D o a 360 gradi, possiamo finalmente iniziare a divertirci. Non dobbiamo fare altro che caricare i contenuti nella memoria dello smartphone (oppure sfruttare le risorse pronte all'uso pubblicate su YouTube, vedi sotto) e inserire il dispositivo nell'apposito slot del visore VR. Teniamo presente che se correttamente editati i video a 360° possono essere riprodotti anche sul monitor del nostro computer o sul display dello smartphone. In quest'ultimo caso possiamo usare le funzionalità touch per "muoverci" all'interno della scena oppure basta muovere il telefono. Ma di certo l'utilizzo di un visore VR migliora la visione dei video a 360° rendendo l'esperienza ancora più immersiva.

1 Estraiamo la slitta dal visore e collochiamo il nostro smartphone facendo in modo che l'obiettivo della fotocamera corrisponda poi con l'apertura frontale del visore stesso. Avviamo la riproduzione dei contenuti impostando la visualizzazione mediante Cardboard.

2 Inseriamo di nuovo la slitta nell'apposito slot e, rispettando il verso giusto, apriamo lo sportello anteriore del visore, indossiamolo usando le apposite fasce elastiche e prepariamoci a vivere un'esperienza immersiva davvero senza precedenti!

VIDEO 3D E 360° PRONTI ALL'USO

Una prospettiva davvero unica per visitare gli angoli più belli e romantici di Parigi
www.winmagazine.it/link/3866

Il trailer tutto da ballare e "navigare" della canzone Graffiti di Noa Neal
www.winmagazine.it/link/3867

Cosa si prova a trovarsi faccia a faccia con uno squalo? Scopriamolo in questo video
www.winmagazine.it/link/3870

Viaggio indimenticabile nelle meraviglie architettoniche delle più famose città italiane
www.winmagazine.it/link/3865

Riprova l'ebbrezza delle montagne russe... rimanendo nel tuo salotto di casa
www.winmagazine.it/link/3868

Sali a bordo di un aereo supersonico e rivivi in prima persona le emozioni del volo acrobatico
www.winmagazine.it/link/3869

Anch'io adesso stampo in 3D!

Comprare una stampante 3D è facile, usarla un po' meno. Ma con la da Vinci Jr. 1.0 Pro la stampa tridimensionale è a portata di clic

La stampa 3D è una realtà e questo è ben assodato. Ma non è altrettanto scontato che sia una tecnologia alla portata di tutti. I kit più economici, infatti, devono essere assemblati dall'utente finale e, per quanto il Web pulluli di tutorial che aiutano durante la fase di montaggio, ci sono alcuni aspetti (come ad esempio la calibrazione dell'asse Z e il livellamento del piano di stampa) che potrebbero mettere in crisi anche l'utente più evoluto. Inoltre, a dirla tutta, le stampanti 3D in kit sono anche un po' brutte da vedere: anche l'occhio vuole la sua parte! D'altro canto, i modelli pronti all'uso, invece, hanno ancora prezzi davvero esorbitanti (non è raro imbattersi in prodotti che hanno un costo che supera il migliaio di euro) e offrono dei menu di configurazione avanzata che potrebbero apparire scritti in arabo all'utente non specializzato nel settore. Quel che serve è una giusta via di mezzo: una stampante 3D dal costo non elevato, già pronta all'uso e che sia semplice da utilizzare. La soluzione arriva da XYZprinting, azienda leader nella produzione di stampanti 3D, che con la sua da Vinci Jr. 1.0 Pro ha deciso di rendere la stampa tridimensionale un qualcosa di adatto a tutti. E proprio per questo abbiamo deciso di testarla a fondo nei nostri laboratori!

Mi stampi quel bicchiere?

Con la da Vinci Jr. 1.0 Pro tutti potranno rispondere affermativamente a tale quesito. Basta rimuoverla dalla scatola, piazzarla sulla scrivania, inserire nell'apposito slot una scheda SD e collegare la stampante alla rete elettrica e al PC tramite un cavo USB. A fare tutto il resto ci pensa il software XYZware Pro, che ci accoglie con una procedura guidata che ci porta dritti alla stampa del nostro primo oggetto 3D. Dai server XYZ, infatti, è possibile scaricare gratuitamente diversi progetti già pronti da stampare: portachiavi, oggetti di design e di utilità. Ma se i modelli forniti da XYZ non dovessero bastarci e non abbiamo la benché minima voglia di imparare un software di modellazione 3D (Solid Works o AutoCAD fra tutti) ci basta raggiungere la meta preferita dagli "stampatori 3D" di tutto il mondo: Thingiverse (www.thingiverse.com), che ci permette di scaricare i progetti più disparati senza sborsare un centesimo. Ottenuto il modello di nostro interesse (solitamente un file in formato .stl), ci basta aprirlo con XYZware Pro (che si occupa autonomamente del controllo del file e della conversione nel "linguaggio" della da Vinci Jr. 1.0 Pro) e cliccare sul pulsante di stampa per dare vita ad un nuovo oggetto.

PLA sì, ABS no

Una stampante inkjet si nutre di cartucce e carta. Una 3D printer, invece, usa un carburante diverso: il PLA o l'ABS (che sono i materiali più usati), tecnicamente dei polimeri termoplastici adatti alla stampa di prototipi. Il primo ha un'origine "biologica" (è derivato dal mais), mentre il secondo, seppur più resistente, deve essere maneggiato con maggior cura ed estruso in ambienti ventilati. Affinché una stampante 3D possa estrudere anche l'ABS è inoltre necessario che il piatto di stampa sia riscaldato e che l'estrusore raggiunga delle temperature di esercizio più elevate (250° C) rispetto a quelle necessarie per "plasmare" il PLA (200-210° C). Caratteristiche, queste, non presenti nella da Vinci Jr. 1.0 Pro che infatti supporta solo il PLA.

Quanto costa la semplicità?

Con uno street price di 500 euro non si può certo affermare che la da Vinci Jr. 1.0 Pro sia una 3D printer per tutte le tasche, ma al tempo stesso nemmeno destinata ad un pubblico abbiente. Dopotutto, la semplicità d'uso ha un costo e, nel caso di una da Vinci Jr. 1.0 Pro, circa 200 euro, che è la differenza di prezzo rispetto ad un kit più da smanettoni. A questa cifra, però, ci saremmo aspettati anche altre caratteristiche: la possibilità di estrudere anche l'ABS e, soprattutto, una superficie di stampa superiore (15x15x15 cm non sono poi così tanti). Tuttavia, la da Vinci Jr. 1.0 Pro esce dalle nostre prove a testa alta, non fosse altro che per la sua natura plug&play e per l'ottima risoluzione di stampa dimostrata.

COMODO DISPLAY
Nella parte frontale troviamo un display e una serie di pulsanti che permettono di personalizzare la configurazione e controllare lo stato della stampa (ad esempio il tempo che rimane prima che la modellazione venga portata a termine)

Stampante 3D

XYZPRINTING DA VINCI JR. 1.0 PRO

XYZPRINTING • http://eu.xyzprinting.com/eu_it/Home

Tecnologia di stampa: FFF (Fused Filament Fabrication) • **Dimensioni di stampa:** 15 x 15 x 15 cm • **Risoluzione di stampa:** Fast: 0,1 mm (100 micron); Standard: 0,2 mm (200 micron); Speed: 0,3 mm (300 micron); Ultra Fast: 0,4 mm (400 micron) • **Testina di stampa:** Singolo ugello • **Massima velocità di stampa:** Fino a 100 mm/secondo • **Filamento:** PLA • **Dimensione filamento:** 1,75 mm • **Display:** 2,6 pollici • **Connettività:** USB 2.0, SD card • **Temperatura di funzionamento:** 190°C ~ 230°C (374°F ~ 446°F) • **Software:** XYZware Pro • **Formati file:** .stl, XYZ Format (.3w, .nkg), Windows (.3mf) • **O.S. supportati:** Windows 7 e successivi, Mac OSX 10.9 e successivi • **Dimensioni:** 42 x 43 x 38 cm • **Peso:** 15 kg

ESTRUSORE
Permette di lavorare esclusivamente con filamenti di PLA e con una risoluzione di stampa che può arrivare fino a 100 micron, garantendo così un'ottima qualità dei modelli finali

TUTTO BEN PROTETTO
Il design è senza dubbio uno dei punti di forza della da Vinci Jr. 1.0 Pro: diversamente dalle stampanti 3D in kit, tutto appare decisamente più ordinato e meno "artigianale". Piatto di stampa, estrusore e componenti interni, sono protetti da uno sportello che dà quel tocco di professionalità ad una stampante che però nasce per usi domestici. Grazie ai LED presenti all'interno è possibile godersi, anche a sportello abbassato, il fascino di un oggetto che prende forma

IL PLA STA DENTRO
Alzando lo sportello della da Vinci Jr. 1.0 Pro, nella parte sinistra è presente un aggancio che ci permette di sistemare la bobina di PLA che verrà utilizzata durante la stampa: sempre nell'ottica dell'ordine e del design, questo tocco di genio da parte dei progettisti XYZprinting si è dimostrato particolarmente vincente. Chiunque abbia invece l'esigenza di utilizzare un rocchetto non compatibile potrà comunque piazzarlo esternamente sul retro della stampante

LA MIA INKJET STAMPA IN 3D

Ti stuzzica l'idea di stampare in 3D i tuoi ogetti e le tue idee, ma senza spendere neanche un centesimo? Su Win Extra trovi la guida in PDF pronta da stampare che ti svela come trasformare la tua stampante inkjet in una efficiente 3D Printer!

Il tocco finale per migliorare una ripresa lo diamo intervenendo sulla tinta delle immagini. Ecco come

Giochi di cromie nei video aerei

Cosa ci occorre

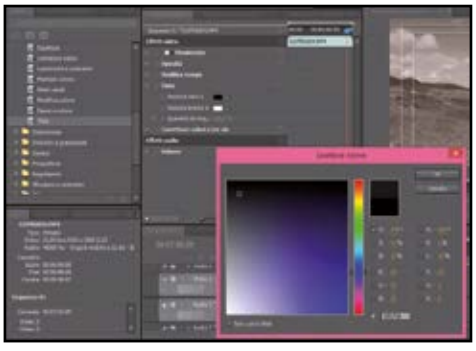
15 MIN. FACILE

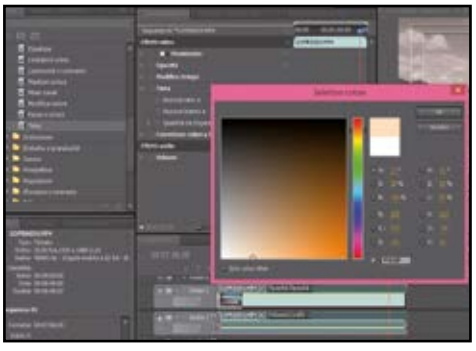
EDITOR VIDEO
ADOBE PREMIERE PRO CC
Quanto costa:
€23,39/mese
Sito Internet:
www.adobe.it

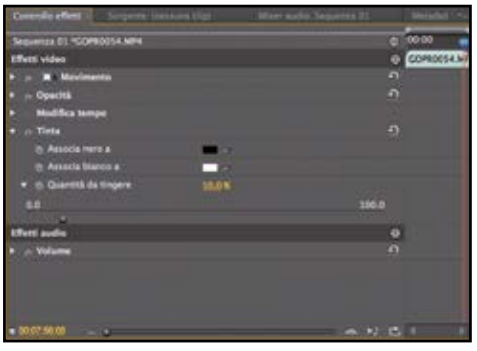
LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 231, a pagina 90, trovi la guida per rendere i video girati col drone perfetti per la pubblicazione sul Web.

Negli scorsi appuntamenti dedicati alla lavorazione in post produzione dei filmati abbiamo visto come intervenire sulla cromia agendo su alcuni tra i più semplici effetti offerti da Adobe Premiere Pro, per aumentare la qualità del girato. Tra le operazioni base per dare una marcia in più al video manca solo l'effetto Tinta, una funzione che interviene sulla tonalità del colore per ottenere immagini più calde o più fredde. Dalla cartella Correzione colore prediamo l'effetto Tinta e lo trasciniamo sopra la striscia del video nella tabella della sequenza. Nella sezione Controllo effetti andiamo ad alterare le informazioni sui colori dell'immagine. Per ogni pixel il valore di luminanza indica una fusione tra due colori. Le opzioni Associa nero e Associa bianco indicano a quali colori sono associati i pixel chiari e quelli scuri. In parole semplici, con l'effetto Tinta è come se andassimo a inserire dei filtri sull'immagine principale. Il risultato? Tutto da vedere!







Iniziamo con i colori scuri

1 Cliccando su *Associa nero a* ci appare la tabella del selettore colore. Spostando il cursore andiamo ad associare tutti i colori tendenti al nero a una determinata tonalità. Nella foto che riportiamo siamo andati ad agire sulla gamma dei blu e abbiamo indirizzato la scelta su una tonalità grigio/bluastra. Infine per confermare il colore clicchiamo *OK*.

Rendiamo tutto più luminoso

2 Passiamo quindi ad eseguire la stessa identica operazione cliccando sulla voce corrispondente alla funzione *Associa bianco a*. Ovviamente, in questo caso andremo a lavorare su tutti i colori tendenti al bianco. Dopo che ci appare la tabella del selettore colore possiamo andare alla ricerca di una tonalità calda, giocando sulla gamma dell'arancione.

Variazioni cromatiche

3 Come ultima operazione dobbiamo dare la conferma per caricare le modifiche apportate ai colori agendo sulla funzione *Quantità da tingere*. In questo esempio il valore riportato è *10%* e possiamo impostarlo spostando il cursore della barra posta subito sotto la funzione, oppure scrivendo la cifra nella casella di testo dedicato alle percentuali.

PRIMA&DOPO
Nella foto del "dopo" sono riassunti tutti gli effetti legati alla cromia che abbiamo visto in questi appuntamenti, operazioni base, senza andare troppo nello specifico, ma che rendono la nostra clip più bella e presentabile sotto l'aspetto delle tonalità. I contorni sono più definiti e contrastano in modo armonioso tra loro. Le tonalità sono più equilibrate e i colori più accesi quel tanto che basta per far risaltare al meglio il paesaggio del video preso in esame. Il logo è il tocco finale: scelto di colore bianco, si fa notare ma allo stesso tempo non disturba l'occhio che osserva il video.

Play generation

ogni mese ampio spazio a:

- test • anteprime • recensioni
- trucchi • prove comparative

e tutte le novità sull'universo Playstation!

IN EDICOLA

LA RIVISTA PER PLAYSTATION PIÙ VENDUTA IN ITALIA!

Riprendi l'azione!

Abbiamo messo a confronto le action cam più estreme e complete sul mercato. Qual è la migliore? Scoprilo insieme a noi

Quando si parla di action cam, il nome che ricorre più spesso è quello della GoPro. Nessun altro produttore ha riportato così tanti successi grazie a mini videocamere come quella dell'azienda americana di proprietà di Nick Woodman, fondatore e anche surfista. Ci sta, quindi, che anche una big della fotografia digitale come la Sony punti ora ad affermarsi nel settore con la sua nuova FDR-X3000R. E lo fa con un modello di action cam che si differenzia molto dalle altre concorrenti e dalla stessa GoPro. La peculiarità del nuovo modello, ad esempio, è lo stabilizzatore BOSS (Balanced Optical Steady Shot) che abbiamo testato a fondo per capire quanto può essere decisivo nel confronto con le altre action cam concorrenti.

Compatta e allungata

La mini videocamera di Sony presenta un design originale, che non imita il formato tipico della GoPro, a cui si sono ispirati altri produttori. La forma allungata dell'X3000R si rivela pratica, ad esempio quando lo scalatore mantiene la videocamera fissata su un fianco o quando viene posizionata sul casco da ciclista. Sistemata in queste posizioni, l'action cam si rivela agevole, senza creare fastidi. A tutto questo contribuiscono anche le dimensioni di 2,9 x 4,7 x 8,3 centimetri ed il suo peso di soli 114 grammi, che la rendono addirittura un pizzico più leggera della GoPro Hero5 Black (117 grammi). Malgrado il formato estremamente compatto, Sony ha corredato la action cam di tanta tecnologia innovativa.

Tecnologia d'avanguardia

La X3000R offre anche la connessione WLAN. La dotazione include le app per smartphone Apple e Android che consentono di scaricare i video girati e le immagini archiviate nella memoria interna. Ovviamente, grazie all'app l'action cam potrà essere gestita tramite smartphone, ma questa funzionalità è una delle varie opzioni. La lettera "R" aggiunta al nome del dispositivo, infatti, sta per "Remote" e indica che la videocamera può essere gestita tramite un telecomando in dotazione. Grazie al suo cinturino potrà essere posizionata confortevolmente sul polso e sarà possibile visionare un'anteprima del video o intervenire sulle impostazioni. A bordo dell'X3000R è presente anche un ricevitore GPS. Sarà quindi possibile seguire il percorso sul computer e, grazie al software gratuito Action Cam Movie Creator di Sony, inserire nel video questo dettaglio. Per lo stabilizzatore ottico d'immagine Sony ha preso spunto da un modello presente su uno dei suoi maxi camcorder, ha provveduto a rimpicciolirlo e, per la prima volta, lo ha integrato in una action cam. Nello stabilizzatore BOSS, il comparto ottico è costituito da componenti in posizione sospesa, che dovrebbero compensare le vibrazioni in modo più efficace. Nelle prove lo stabilizzatore ha funzionato in modo eccezionale. Montata sul manubrio della bici da corsa, la piccola action cam di Sony ha consentito di girare video sorprendentemente fluidi. Anche con manubrio oscillante o terreno acciottolato abbiamo riscontrato che i video girati erano decisamente meno mossi di quelli eseguiti con una GoPro.

Elevata usabilità

L'usabilità di questa piccola action cam è diventata ancora più semplice, precisa Sony: in un attimo s'impara ad usarla. La FDR-X3000R presenta tuttavia due punti deboli: il display del dispositivo manca di touchscreen, che consentirebbe un'usabilità ancora più intuitiva, offerta invece da altri produttori come GoPro o Garmin. Inoltre l'action cam di Sony non consente di essere gestita tramite comandi vocali, a differenza dei modelli top di gamma dei due produttori sopracitati. Sony offre invece tasti a bilanciere per scorrere il menu e un

L'accessorio Sony VCT-STG1 assolve due funzioni: può essere utilizzato da mini-treppiede o da impugnatura per l'action cam, allargando le "zampe" di supporto. Sulla parte superiore del treppiede può essere montata la camera, mentre nella parte centrale dell'attrezzo trova posto il telecomando, gestibile agevolmente con il pollice. Prezzo: 50 Euro.

La dotazione della Sony FDR-X3000R include il telecomando Live-View RM LVR3, che non è possibile acquistare separatamente. Gli acquirenti della X3000 senza sigla R dovranno pertanto ricorrere ad altri telecomandi, come il RMLVR1 (in vendita a circa 215 Euro).

pulsante per confermare la scelta dell'azione. Questo sistema funziona bene, ma si rivela un po' complicato. Un altro punto debole è che il piccolo display della action cam visualizza nel menu minuscoli segni e simboli, poco intuitivi. Occorrerà fare delle prove o controllarne la loro funzione. Analogamente alla maggior parte di altri concorrenti, l'immagine live potrà essere visionata attraverso un'app o tramite lo smartphone collegato via WLAN. Inoltre l'immagine potrà essere visionata sul piccolo display del telecomando in dotazione. Il videomaker potrà applicare le impostazioni ed avviare le riprese in modalità remota.

Sfida a suon di grammi

Pagando un sovrapprezzo, anche la GoPro offre un semplice telecomando, ma privo di display. Il modello top di gamma Hero5 Black vanta un piccolo monitor laterale a colori e questa action cam, analogamente al modello più piccolo Hero5 Session, può essere gestita con semplici comandi vocali per avviare e interrompere le riprese. Questa funzionalità è offerta anche dalla Garmin Virb Ultra 30, simile alla GoPro top di gamma nel formato e nel display posteriore. La Garmin oltre al percorso consente di registrare via GPS anche la velocità ed è inoltre possibile rilevare la frequenza cardiaca, collegando dei sensori alla action cam. Lo sportivo potrà successivamente visionare sul proprio filmato quando il suo cuore ha raggiunto i 180 battiti! Rispetto alla concorrenza l'Olympus Tracker si presenta molto voluminosa ed i suoi 179 grammi la rendono piuttosto pesante, specie se l'utente vuole applicarla sul casco. Questo punto debole viene attenuato dalla presenza di un display orientabile, che ricorda quello dei classici camcorder. L'action cam di Olympus è l'unica che integra una luce a LED che al buio consente di illuminare il soggetto davanti all'obiettivo. Apprezzabile anche che sia Olympus sia Sony offrano un attacco filettato per il treppiede, per fissarvi la videocamera. La dotazione di Olympus include anche un adattatore con fissaggio a vite a forma di forcella, che consentirà anche di applicare gli accessori della gamma GoPro. Anche le restanti action cam testate consentono di montare gli accessori di GoPro. Le dotazioni delle videocamere includono anche gli accessori più importanti, come fascette adesive e custodia subacquea. Senza custodia extra, l'Hero5 è impermeabile fino a 10 metri e solo per immersioni in acque più profonde si rende necessaria una protezione supplementare.

Il nuovo stabilizzatore ottico d'immagine della Sony FDR-X3000R. Lenti e sensore formano un gruppo unico, sistemato in posizione sospesa. Quest'assetto consente di attutire più efficacemente le asperità del terreno rispetto ad uno stabilizzatore d'immagine elettronico.

Video di estrema nitidezza

A parte la facilità d'uso delle action cam, com'è la qualità dei video? In breve, possiamo dire che Sony, grazie alla FDR-X3000R, riesce a offrire un'accuratezza che probabilmente tutti gli altri produttori sognano da anni, addirittura migliore del modello top di gamma di GoPro. Con una riproduzione cromatica più satura ed ottimi effetti dinamici, la Sony, nelle prove, ha offerto immagini più naturali e scolpite di quelle della Hero5 Black. Le nuvole in un cielo soleggiato sono apparse più strutturate, mettendo in risalto contemporaneamente anche le ombre in modo perfetto. La GoPro Hero5 Black si è rivelata un pizzico migliore solo per la nitidezza dei soggetti in movimento. Sony riesce comunque a offrire un'ottima qualità, grazie all'eccezionale stabilizzatore d'immagine. Con luce scarsa le immagini della Sony sono però leggermente più sgranate rispetto a quelle della GoPro, ma in compenso presentano meno aree scure e i colori sono più saturi. Nella comparativa le altre candidate al test devono accontentarsi delle briciole, anche se sulla carta appaiono tutte qualitativamente uguali e non mancano di offrire la risoluzione 4K. La Olympus è quella che si è avvicinata di più alle tre action cam migliori, ma nei controluce salta subito all'occhio la scarsità degli effetti dinamici e l'intenso rumore digitale con luce scarsa. L'economica Rollei presenta una nitidezza scadente con i soggetti in movimento, mentre la Garmin, pur offrendo una straordinaria dotazione, non ha presentato colori saturi e naturali. Relativamente all'audio, anche Sony offre un suono ovattato, tipico da action cam. Tutto questo però non è penalizzante, poiché l'audio potrà essere migliorato in fase di post editing, inserendo musiche piene di energia.

6 ACTIONCAM A CONFRONTO

1 SONY
FDR-X3000R
Prezzo: 538 Euro

Grazie alla FDR-X3000R, Sony fa un grande balzo in avanti: la qualità dell'immagine è al top, lo stabilizzatore d'immagine uno schianto. Il formato è questione di gusti. Il telecomando è pratico, peccato che il display sia minuscolo e sarebbe apprezzabile poter gestire l'actioncam a voce. Sony potrebbe anche prendere in considerazione un miglioramento.

ULTRASTABILE

2 GOPRO
HERO5 BLACK
Prezzo: 419 Euro

La qualità video della GoPro Hero5 Black è al top, ma non migliore di quella del modello predecessore Hero4 Black. L'usabilità è invece migliorata notevolmente, grazie al touchscreen sul retro dell'actioncam e alla possibilità di gestire il dispositivo in modo pratico e semplice attraverso comandi vocali.

GESTIBILE CON COMANDI VOCALI

I RISULTATI IN BREVE

		Risoluzione: fino a 4K (30 fps) **Peso:** 115 grammi **Dimensioni:** 3,0 x 4,7 x 8,3 centimetri		**Risoluzione:** fino a 4K (30 fps) **Peso:** 117 grammi **Dimensioni:** 6,2 x 4,3 x 3,3 cemtimetri	
Quanto è buona la qualità dell'immagine?	**40,0%**	**Immagini nitide, fluide e vivide**	**8,10**	**Immagini molto nitide e scolpite**	**8,28**
Prova visiva delle immagini	10,0%	immagini luminose, lieve rumore digitale, lieve aberrazione cromatica sui punti di congiunzione ricchi di contrasto	9,00	nitide, con leggera aberrazione cromatica, un po' scure, lieve rumore digitale, ricche di dettagli, alterazioni cromatiche	8,80
Prova visiva delle immagini con veloci scene di movimento	10,0%	fluide, un po' scure, ricche di dettagli, un po' imperfette sulle aree scure, alterazioni cromatiche	8,40	immagini nitide, rumore digitale visibile, fluide, ricche di dettagli	8,60
Precisione dei dettagli /alterazione cromatica / spazio dei colori	10,0%	540 coppie di linee / 8,9% / 67,5% / 89,8%	7,46	540 coppie di linee / 7,9% / 80,1% / 87,3%	7,76
Prova visiva: riprese con luce scarsa (20 lux)	5,0%	rumore digitale visibile, immagini scure con poche sfumature dei dettagli	5,60	alterazioni cromatiche, povere di dettagli, rumore digitale, scure	6,00
Risoluzione (in pixel) / frequenza di refresh	5,0%	3840 x 2160 / 30p, 1920 x 1080 / 25p o 30p, 1920 x 1080 / 50p o 60p, 1280 x 720 / 25p o 30p	9,50	3840 x 2160 / 30p, 2560 x 1920 (2,5K), 1920 x 1080 / 25p o 30p, 1920 x 1080 / 50p o 60p, 1280 x 720 / 25p o 30p	10,00
Quanto è buona la qualità dell'audio?	**7,0%**	**Utilizzabile adeguatamente**	**6,18**	**Utilizzabile adeguatamente**	**5,44**
Prova uditiva	5,0%	riproduzione pulita dell'audio, scarsi toni bassi	6,00	un po' rimbombante	5,40
Difetti dell'audio: fedeltà del suono / differenza di rumorosità / distorsione armonica	2,0%	70,0% / 50,6 dB / 0,45%	6,64	64,1% / 32,3 db / 0,94%	5,52
Quali funzioni extra offre la fotocamera?	**25,0%**	**Telecomando utile e pratico**	**7,80**	**Touchscreen e comandi vocali**	**7,02**
Angolo di visuale selezionabile	4,0%	110 gradi x 75 gradi	9,00	112 gradi, 119 gradi	9,00
Telecomando / comando tramite App	3,0%	in dotazione / si	10,00	manca / disponibile	3,00
Informazioni sul display: funzione per riprese / tempo rimanente per riprese / livello carica batteria / data / orario	5,0%	si / si / si / no / si	8,74	si / si / si / no / no	7,50
Monitor (anteprima del soggetto)	1,0%	senza touchscreen / 86,7% / alcune alterazioni cromatiche / 3,78 cm / numerosi riflessi / 250 Cd/qm	2,34	con touchscreen / 86,7% / lievi alterazioni cromatiche / 4,96 cm / intensi riflessi / 928 Cd/qm	6,06
Massimo tempo di ripresa con batteria carica / Ricarica / caricabatteria in dotazione	5,0%	106 minuti / tramite camera e caricabatteria / no	6,04	105 minuti / solo dalla camera via USB / no	4,80
Connessioni	7,0%	HDMI, microfono, USB	7,50	HDMI, WLAN, USB	9,00
Quanto è idonea la fotocamera per riprese sportive?	**18,0%**	**Molto indicata, con custodia subacquea**	**7,30**	**Ottimamente, anche a tenuta stagna**	**8,86**
Impermeabilità	5,0%	si, fino a 60 metri	10,00	si, fino a 10 metri	10,00
Peso inclusa batteria / Larghezza x Altezza x Lunghezza	8,0%	115 grammi / 3,0 x 4,7 x 8,3 cm	7,66	117 grammi / 6,2 x 4,3 x 3,3 cm	8,04
Accessori in dotazione	5,0%	custodia protettiva con attacco filettato per treppiede	4,00	sono incluse 2 fascette adesive (diritte e curve), forcella per GoPro	9,00
Facilità d'uso	**10,0%**	**Necessita di un po' di pratica**	**6,68**	**Semplice**	**7,18**
Istruzioni d'uso	2,0%	dettagliate e comprensibili, solo online	3,00	istruzioni brevi non dettagliate, solo in inglese	4,12
Funzioni disponibili per le riprese	4,0%	video, immagini, foto in serie, acceleratore, Loop, Motion shot	8,80	video, foto, modalità foto in serie, acceleratore, autoscatto, rallentatore	8,90
Usabilità: lingua del menu / menu della fotocamera / gestione fotocamera	2,0%	inglese / non eccessivamente chiaro e intuitivo / scomoda a mezzo tasti	5,00	italiano / poco chiaro / confortevole (touchscreen, tasti)	8,00
Tempo di attesa, prima che la fotocamera sia pronta all'uso dopo l'attivazione	2,0%	2,1 secondi	7,80	3,0 secondi	5,96
RISULTATO DEL TEST			**buono 7,80**		**buono 7,76**

3 GOPRO
HERO5 SESSION
Prezzo: 306 Euro

L'estetica della piccola Session è cambiata poco rispetto al modello predecessore. Tecnologicamente è ora simile alla Hero5 Black, con possibilità di girare video anche con risoluzione Ultra-HD (4K). La differenza principale è che sul retro manca il touchscreen e di conseguenza il suo formato è decisamente più compatto.

LA PIU' PICCOLA

4 ROLLEI
ACTIONCAM 430
Prezzo: 243 Euro

Da parecchio tempo, Rollei punta ad inserirsi tra i produttori leader del settore e la Action-Cam 430 sembra avere tutte le carte in regola. I suoi 75 grammi la rendono piuttosto leggera ed è in grado di girare video in 4K. Le riprese dei soggetti in movimento si presentano però leggermente sfocate e inoltre l'audio è poco potente.

CONVENIENTE

5 GARMIN
VIRB ULTRA 30
Prezzo: 384 Euro

La Garmin Virb Ultra 30 può essere avviata tramite comando vocale, è touchscreen ed è in grado di filmare con risoluzione 4K. La sua peculiarità è che durante le riprese, può registrare parametri, come velocità, distanza ed altitudine e questi valori possono essere inseriti nel video. Nelle prove, le immagini sono apparse però leggermente sbiadite.

NUMEROSE FUNZIONI EXTRA

6 OLYMPUS
TG-TRACKER
Prezzo: 319 Euro

L'Olympus TG-Tracker è racchiusa in un case robusto ed è la prima actioncam che vanta un display orientabile. I suoi 179 grammi la rendono però relativamente pesante. Con luce diurna consente di girare video di buona qualità, ma nelle riprese al buio, il piacere del video è disturbato da un intenso rumore digitale. L'autonomia di 135 minuti è OK.

DISPLAY ORIENTABILE

Risoluzione: fino a 4K (30 fps) **Peso:** 72 grammi **Dimensioni:** 3,8 x 3,8 x 3,6 centimetri		**Risoluzione:** fino a 4K (30 fps) **Peso:** 75 grammi **Dimensioni:** 5,9 x 4,1 x 3,1 centimetri		**Risoluzione:** fino a 4K (30 fps) **Peso:** 87 grammi **Dimensioni:** 5,8 x 4,6 x 3,1 centimetri		**Risoluzione:** fino a 4K (30 fps) **Peso:** 179 grammi **Dimensioni:** 3,5 x 5,7 x 9,3 centimetri	
Immagini molto nitide e scolpite	**8,26**	**Immagini nitide e nel complesso ok**	**7,00**	**Immagini nitide, leggermente sbiadite**	**6,66**	**Immigini buone solo con luce diurna**	**6,80**
nitide, con leggera aberrazione cromatica, un po' scure, lieve rumore digitale, ricche di dettagli, alterazioni cromatiche	**8,80**	effetti dinamici un po' scarsi (aree luminose imperfette), ricche di dettagli, soggetti in movimento un po' sfocati	**7,20**	colori pallidi, imperfezioni sui bordi, rumore digitale con foto scure	**7,20**	sfocature visibili, leggere alterazioni cromatiche, effetti dinamici un po' scarsi	**7,60**
immagini nitide, rumore digitale visibile, fluide, ricche di dettagli	**8,60**	alterazioni cromatiche, sovraesposte in alcune aree, riproduzione fluida dei soggetti in movimento	**6,40**	colori pallidi, dettagli scarsi, riproduzione fluida dei soggetti in movimento, aree un po' scure sparse	**5,20**	non perfettamente nitide, soggetti scuri dell'immagine riprodotti con pochi dettagli, effetti dinamici scarsi	**6,40**
540 coppie di linee / 9,0% / 83,0% / 88,6%	**7,66**	538 coppie di linee / 9,1% / 66,6% / 94,9%	**7,58**	540 coppie di linee / 12,0% / 54,9% / 91,7%	**6,98**	463 coppie di linee / 10,6% / 76,0% / 94,3%	**6,62**
alterazioni cromatiche, povere di dettagli, rumore digitale, scure	**6,00**	un po' scure, rumore digitale, alterazioni cromatiche	**4,20**	alterazioni cromatiche, imprecisioni sui bordi, rumore digitale	**4,60**	bordi sfocati, rumore digitale intenso, dettagli scarsi	**3,60**
3840 x 2160 / 30p, 2560 x 1920 (2,5K), 1920 x 1080 / 25p o 30p, 1920 x 1080 / 50p o 60p, 1280 x 720 / 25p o 30p	**10,00**	3840 x 2160 / 30p, 1920 x 1080 / 25p o 30p, 1920 x 1080 / 50p o 60p, 1280 x 720 / 25p o 30p	**9,50**	3840 x 2160 / 30p, 2560 x 1920 (2,5K), 1920 x 1080 / 25p o 30p, 1920 x 1080 / 50p o 60p, 1280 x 720 / 25p o 30p	**10,00**	3840 x 2160 / 30p, 1920 x 1080 / 25p o 30p, 1920 x 1080 / 50p o 60p, 1280 x 720 / 25p o 30p	**9,50**
Utilizzabile adeguatamente	**5,22**	**Volume basso, ma ancora accettabile**	**4,60**	**Volume basso, toni sottili, ma ancora ok**	**5,04**	**Utilizzabile adeguatamente**	**5,96**
un po' rimbombante	**5,40**	audio un po' basso, ovattato, rimbombante	**4,40**	un po' basso, toni bassi scarsi	**4,80**	un po' ovattato	**6,40**
50,0% / 45,7 db / 0,54%	**4,74**	40,5% / 51,8 dB / 0,25%	**5,10**	56,1% / 52,0 dB / 0,74%	**5,60**	44,4% / 47,2 dB / 0,38%	**4,84**
Comandi vocali	**6,74**	**Display a colori**	**7,62**	**Touchscreen e comandi vocali**	**7,18**	**Display orientabile**	**7,28**
120 gradi, 123 gradi	**9,00**	116 gradi, 115 gradi	**9,00**	120 gradi, 92 gradi, 62 gradi	**10,00**	204 gradi, 128 gradi	**9,00**
manca / disponibile	**3,00**	disponibile / disponibile	**10,00**	manca / disponibile	**3,00**	manca / disponibile	**3,00**
si / si / si / no / no	**7,50**	si / si / si / no / no	**7,50**	si / si / si / no / no	**7,50**	si / si / si / no / no	**7,50**
manca	**0,00**	manca il touchscreen / 86,7% / alcune alterazioni cromatiche / 5,06 cm / numerosi riflessi / 436 Cd/qm	**5,66**	con touchscreen / 86,7% / alcune alterazioni cromatiche / 4,42 cm / intensi riflessi / 928 Cd/qm	**5,74**	manca touchscreen / 53,3% / alcune alterazioni cromatiche / 3,92 cm / intensi riflessi / 756 Cd/qm	**4,50**
102 minuti / solo dalla camera via USB / no	**4,64**	83 minuti / solo dalla camera via USB / no	**3,64**	106 minuti / solo dalla camera via USB / no	**4,84**	135 minuti / solo dalla camera via USB / si	**6,40**
HDMI, WLAN, USB	**9,00**	HDMI, WLAN, USB	**9,00**	HDMI, WLAN, USB	**9,00**	HDMI, WLAN, USB	**9,00**
Ottimamente, anche a tenuta stagna	**9,68**	**Molto indicata, con custodia subacquea**	**9,48**	**Molto indicata, con custodia subacquea**	**8,44**	**Molto indicatam, anche senza custodia**	**7,38**
si, fino a 10 metri	**10,00**	si, fino a 40 metri	**10,00**	si, fino a 40 metri	**10,00**	si, fino a 30 metri	**10,00**
72 grammi / 3,8 x 3,8 x 3,6 cm	**9,90**	75 grammi / 5,9 x 4,1 x 3,1 cm	**9,46**	87 grammi / 5,8 x 4,6 x 3,1 cm	**8,98**	179 grammi / 3,5 x 5,7 x 9,3 cm	**4,72**
sono incluse 2 fascette adesive (curve, diritte), forcella per GoPro	**9,00**	sono incluse 2 fascette adesive (curve, diritte), supporto di fissaggio per bicicletta, forcella per GoPro	**9,00**	incluse almeno 2 fascette adesive (curve, diritte), forcella per GoPro	**9,00**	incluso almeno 1 supporto di fissaggio (ad esempio per bicicletta), attacco filettato per treppiede, forcella per GoPro	**9,00**
Necessita di un po' di pratica	**6,42**	**Necessita di un po' di pratica**	**6,14**	**Semplice**	**7,18**	**Semplice**	**7,38**
istruzioni brevi non dettagliate, solo in inglese	**4,12**	scarse, ma comprensibili	**5,50**	scarse, ma un po' difficili da comprendere	**4,24**	dettagliate solo su CD e di facile comprensione	**3,00**
video, foto, modalità foto in serie, acceleratore, autoscatto, rallentatore	**8,90**	video, foto, modalità foto in serie, acceleratore, autoscatto, modalità pausa, loop	**9,10**	video, foto, modalità foto in serie, acceleratore, autoscatto, rallentatore	**8,90**	video, foto, modalità foto in serie, acceleratore, luce LED per video, autoscatto, modalità pausa, rallentatore	**9,60**
italiano / poco chiaro / scomoda con tasti	**5,00**	italiano / poco chiaro / scomoda con tasti	**5,00**	italiano / poco chiaro / confortevole (touchscreen, tasti)	**8,50**	inglese / poco chiaro / scomoda con tasti	**5,50**
3,4 secondi	**5,20**	7,8 secondi	**2,00**	3,3 secondi	**5,40**	1,4 secondi	**9,20**
buono 7,74		**buono 7,34**		**buono 7,26**		**buono 7,02**	

Sblocca l'ADSL

Con i nostri software magici e la guida pratica navighi e scarichi oltre i limiti di banda

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

TOOL DI OTTIMIZZAZIONE
SUPER ADSL
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
www.winmagazine.it

Com'è possibile che con la nostra ADSL a 20 Mega la connessione a Internet va a singhiozzo? Non sempre il problema è imputabile all'operatore dei servizi Internet. Le cause di una lenta connessione possono essere diverse: filtri nascosti applicati dal provider per impedirci di raggiungere determinati siti, DNS predefiniti poco performanti, segnale Wi-Fi del router che crea interferenze causando disconnessioni, parametri nascosti del browser non configurati in modo ottimale e altro ancora. Grazie al nostro kit software (che abbiamo battezzato Super ADSL) e ai nostri consigli pratici potremo spremere al massimo la connessione e navigare col turbo. Senza dover ricorrere a un tecnico e spendere un centesimo potremo agire su ogni aspetto che influisce sulla nostra connessione, sia hardware sia software, non trascurando anche i nostri fedeli dispositivi mobile. Prepariamoci quindi a diventare dei guru dell'ottimizzazione della connessione Internet.

ELIMINIAMO I FILTRI NASCOSTI

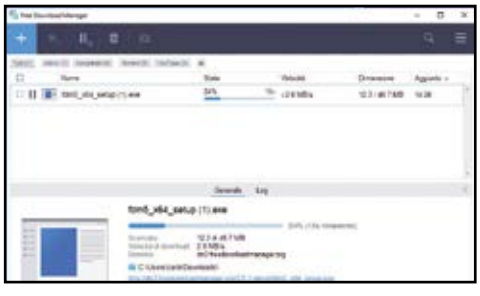
SCEGLIAMO IL DNS MIGLIORE

Di default, quando navighiamo vengono utilizzati i DNS del provider che fornisce la connessione a Internet. A volte, però, possono essere sovraffollati rendendo più lenta la navigazione, oppure il provider può applicare dei filtri bloccando l'accesso a determinati siti. Per risolvere questi problemi possiamo usare il tool **DNS Jumper**. Dopo averlo avviato, clicchiamo su ***DNS più veloci*** e poi su ***Inizia test DNS*** per effettuare un test e trovare i DNS più veloci. Torniamo quindi alla scheda principale, in ***Seleziona una scheda di rete*** selezioniamo la scheda di rete del PC con la quale siamo connessi al router e in ***Seleziona un Server DNS*** selezioniamo i DNS più veloci del test. Non resta che cliccare su ***Applica DNS***. Se abbiamo più di-

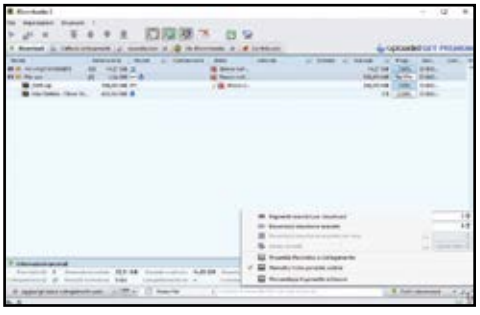
spositivi connessi in casa che utilizzano la stessa connessione, possiamo anche applicare i DNS direttamente sul router. Per farlo col browser rechiamoci sull'interfaccia di gestione (solitamente digitando l'IP ***192.168.1.1***). Spostiamoci quindi nella sezione ***WAN*** da cui è possibile configurare i parametri per la connessione a Internet. Disabilitiamo la connessione automatica al server DNS e impostiamo manualmente i DNS utilizzando quelli che abbiamo trovato con DNS Jumper. Dopo aver applicato le modifiche, tutti i dispositivi connessi alla rete di casa navigheranno con gli stessi DNS.

DOWNLOAD VELOCISSIMI

Se ci rendiamo conto che quando proviamo a scaricare un file da Internet, il suo download è molto più lento rispetto alla banda che abbiamo a disposizione, possiamo velocizzarlo servendoci di **Free Download Manager**. Per prima cosa andiamo in ***Impostazioni/Limiti Traffico*** per configurare la banda e il numero di connessioni da usare per i tre profili da richiamare velocemente (Basso, Medio e Alto). Per aggiungere un file da scaricare basta cliccare sul tasto + e inserire l'URL. Per velocizzare il download selezioniamo il profilo ***Alto***. Se invece dobbiamo liberare banda per altre attività, basta cliccare sul tasto in basso a sinistra e passare alla modalità ***Lumaca***.



Se invece vogliamo scaricare dai siti di file hosting, possiamo sfruttare **JDownloader**. Per prima cosa andiamo in ***Impostazioni/Generale*** per specificare la cartella in cui salvare i file. Spostiamoci in ***Gestione account***, clicchiamo ***Aggiungi***, scegliamo il servizio di file hosting che utilizzeremo e inseriamo user e password. Cliccando sul tasto in basso a destra disabilitiamo il ***Limite velocità*** per sfruttare tutta la banda a disposizione e per rendere ancora più veloce il download impostiamo un numero maggiore di 1 per ***Segmenti massimi*** per download.

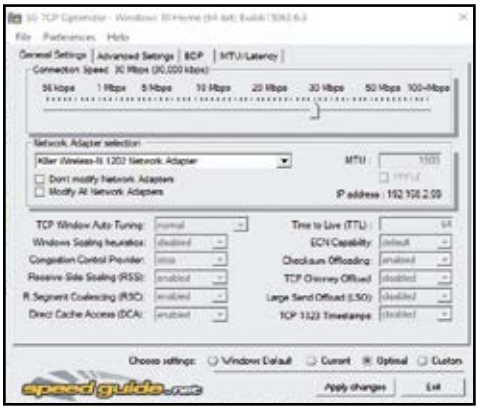


GESTIONE INTELLIGENTE DELLA BANDA

Se abbiamo più dispositivi connessi a Internet, è probabile che qualcuno possa saturare tutta la banda impedendo agli altri di navigare. Può capitare, ad esempio, quando si mette a scaricare qualche file oppure quando vengono eseguiti pesanti aggiornamenti. Per evitare che si creino problemi di saturazione della banda, il router consente di configurare una funzione chiamata QoS che consente di assegnare una banda maggiore ai servizi più importanti. Dopo aver attivato il QoS dal pannello di gestione del router, dovremo assegnare la priorità ai servizi. Possiamo ad esempio assegnare la priorità maggiore allo streaming in modo da non avere problemi quando si guardano le serie TV su Netflix mentre il PC è impegnato a scaricare i file torrent. Alcuni router avanzati come ad esempio l'Asus RT-AC5300 offrono anche la possibilità controllare la banda usata da ogni dispositivo così da trovare quello che ne causa la saturazione. Si può anche assegnare una banda specifica per ogni dispositivo connesso evitando così qualsiasi tipologia di congestione.

SFRUTTIAMO AL MASSIMO LA CONNESSIONE A INTERNET

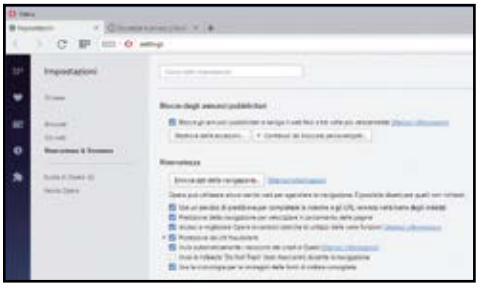
Grazie al programma **SG TCP Optimizer** possiamo impostare in modo ottimale i parametri TCP del nostro computer e velocizzare la connessione a Internet. Per installarlo sarà sufficiente cliccare sul file eseguibile col tasto destro e scegliere ***Esegui come amministratore***. Usarlo è facilissimo. Andiamo nella scheda ***General Settings*** e impostiamo innanzitutto la velocità della nostra connessione a Internet utilizzando il cursore. Selezioniamo la scheda di rete che usiamo per collegarci al router. In ***Choose settings*** selezioniamo l'opzione ***Optimal*** e clicchiamo su ***Apply changes***. Potremo così sfruttare al massimo la banda a disposizione.



SFRECCIAMO SUL WEB SENZA TRACCE

BLOCCHIAMO LA PUBBLICITÀ

I banner pubblicitari e le inserzioni presenti su molti siti Web non sono solo fonte di distrazione, ma possono rendere la navigazione più lenta. Per bloccarli e velocizzare il caricamento dei siti si può ricorrere a un adblocker. Se utilizziamo il browser **Opera**, la funzione per bloccare la pubblicità è già integrata e va solo attivata. Basta andare in ***Impostazioni/Riservatezza & Sicurezza*** e spuntare l'opzione ***Blocca gli annunci pubblicitari e naviga il web fino a tre volte più velocemente***. Quando il blocco della pubblicità è attivo, viene visualizzata un'icona nella barra degli indirizzi che notifica gli annunci bloccati. Se invece preferiamo utilizzare un altro browser, possiamo installare l'estensione **Adblock Plus** (https://adblockplus.org) disponibile per Firefox, Chrome, Edge e altri.



FILTRI INUTILI CON UNA VPN

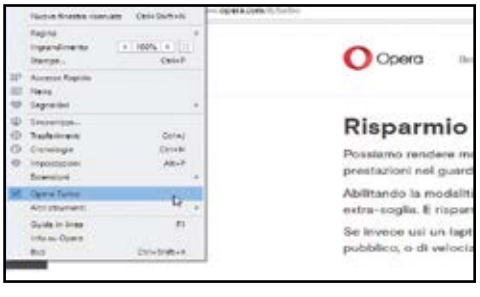
Diversi operatori applicano una sorta di censura impedendo l'accesso a determinati siti Web. Per aggirare questi filtri e navigare ovunque si può ricorrere a una VPN. Uno dei modi più semplici è usare il browser **Opera** che ne integra già una gratuita. Per impostazione predefinita è disabilitata ma la si può attivare andando

in ***Impostazioni/Riservatezza & Sicurezza*** e mettendo un segno di spunta su ***Attiva la VPN***. Dopo averlo fatto, comparirà l'icona della VPN a destra della barra degli indirizzi. Cliccandoci sopra si potrà attivarla e disattivarla quando serve. Selezionando, ad esempio, gli Stati Uniti, si potrà accedere anche a quei servizi per ora non disponibili nel nostro Paese. Con gli altri browser si può ricorrere a VPN gratuite come **TunnelBear** (www.tunnelbear.com) e **Hola** (http://hola.org).

PAGINE WEB PIÙ LEGGERE

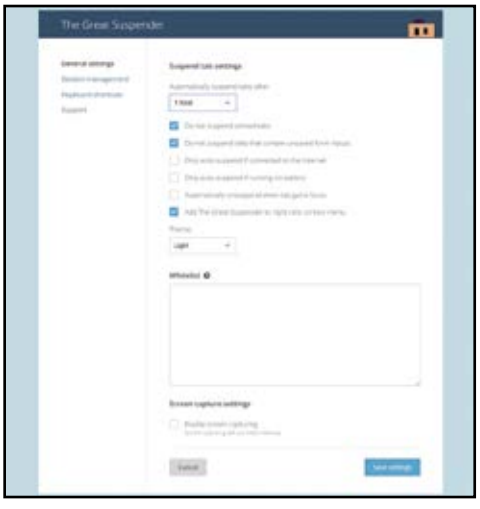
Chrome e Opera consentono di comprimere le pagine Web e i contenuti presenti per ridurre il traffico dati, consumare meno banda e velocizzarne il caricamento. Per abilitare questa funzione col browser di Google dobbiamo installare l'estensione **Risparmio** dati dal Chrome Web Store. Una volta installata, comparirà il simbolo dell'estensione a destra della barra degli indirizzi e cliccandoci sopra possiamo attivarla e disattivarla.

Se invece usiamo **Opera**, dobbiamo attivare l'opzione ***Opera turbo*** dal menu cui si accede cliccando sul tasto in alto a sinistra. Questa modalità disattiva la VPN e consente di rendere molto più leggeri i contenuti Web e navigare più velocemente quando si utilizzano connessioni lente e congestionate.



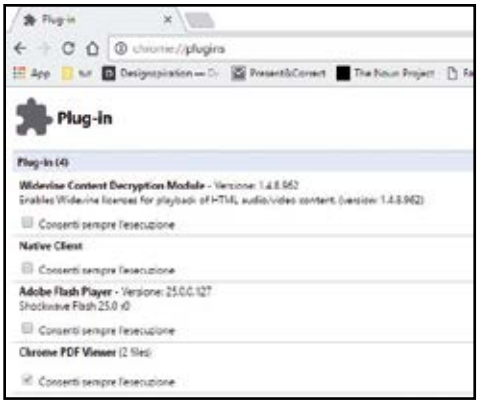
TAB DI NAVIGAZIONE: USARE CON CAUTELA

Aprire molte schede nel browser potrebbe rallentare la navigazione e in alcuni casi mandare in crash il browser. È quindi buona norma, se si vuole navigare velocemente, ridurre al minimo il numero di schede aperte e chiudere quelle inutilizzate. Se usiamo Chrome, possiamo anche installare l'estensione **The Great Suspender** che consente di mettere in sospensione le schede aperte e non utilizzate per un certo periodo di tempo liberando memoria e alleggerendo il carico della CPU. Una volta installata, clicchiamo sull'icona mostrata accanto alla barra degli indirizzi, andiamo in ***Settings*** per impostare il tempo di inattività per mettere in sospensione le schede e facciamo clic su ***Save settings***.



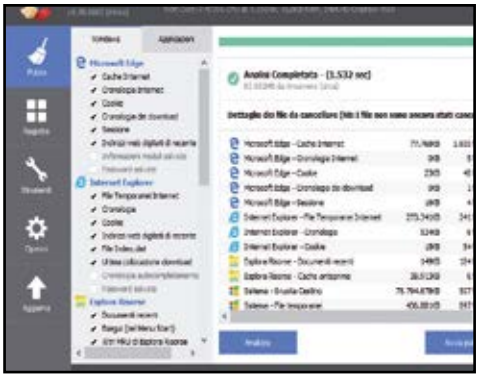
DISATTIVARE PLUG-IN ED ESTENSIONI INUTILI

I browser moderni consentono di installare diversi componenti aggiuntivi ed estensioni per aggiungere nuove funzionalità. Molti plugin vengono installati ma non utilizzati rimanendo di fatto attivi nel browser occupando risorse e rendendo il sistema più lento. È bene quindi eliminare e disinstallare tutti i pacchetti aggiuntivi che non servono. Se usiamo **Chrome**, possiamo accedere all'elenco delle estensioni installate digitando nella barra degli indirizzi ***chrome://extensions*** e premendo ***Invio***. Da qui possiamo disattivare le estensioni o eliminarle del tutto. Allo stesso modo possiamo disattivare i plugin andando in ***chrome://plugins***. Infine possiamo rimuovere le applicazioni che abbiamo installato in Chrome andando in ***chrome://apps***: basterà cliccare col tasto destro sull'icona dell'applicazione e selezionare ***Rimuovi da Chrome***.



UN BROWSER PIÙ LEGGERO

Quando navighiamo il browser memorizza una serie di dati come la cronologia, i cookie, i file temporanei e altro ancora. Tali dati vengono archiviati nella cache, uno spazio sul disco fisso, che periodicamente bisogna ripulire per evitare rallentamenti. Ogni browser mette a disposizione una procedura per cancellare i dati di navigazione, ma se usiamo più browser, possiamo semplificarci la vita usando **CCleaner**. Avviamolo e andiamo nella sezione ***Pulizia***. Nella scheda Windows lasciamo spuntate solo le voci relative a Edge e Internet Explorer. Nella scheda ***Applicazioni***, invece, possiamo selezionare quelle relative agli altri browser Chrome, Firefox e Opera. Premiamo ***Analizza*** per controllare i file che è possibile eliminare. Al termine cliccando su ***Avvia pulizia*** potremo fare piazza pulita di tutti i dati di navigazione.



AMPLIFICARE IL SEGNALE WIRELESS

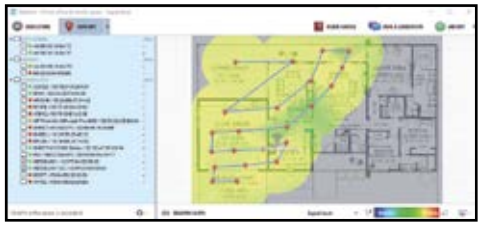
SCEGLIAMO IL CANALE LIBERO

Quando proviamo a cercare una rete Wi-Fi, notiamo che oltre la nostra ci sono anche quelle dei vicini. Queste reti possono disturbarsi a vicenda causando problemi di disconnessione. Possiamo limitare le interferenze forzando il nostro router a usare un canale per il Wi-Fi che non sia utilizzato dagli altri. Per trovarlo possiamo utilizzare **Acrylic WiFi Home**. Dopo averlo avviato, clicchiamo sul tasto in alto a destra e impostiamo su ***On*** la modalità ***Advanced Mode***. Selezioniamo in basso la banda di cui vogliamo verificare i canali radio liberi. Dopo averne trovato uno, andiamo sull'interfaccia di gestione del router, spostiamoci nella scheda

in cui è possibile configurare il Wi-Fi, in ***Canale di controllo*** impostiamo il canale libero e clicchiamo su ***Applica*** per confermare le nuove impostazioni.

UN MODEM BEN POSIZIONATO

Se abbiamo una casa grande con più stanze, conviene cercare di posizionare il modem in un posto centrale e lontano da altri dispositivi che potrebbero creare interferenze. Per trovare il posto migliore che ci assicuri una copertura del segnale Wi-Fi ottimale possiamo servirci del programma **NetSpot** che ci permette di mappare tutta l'area di casa e misurare la qualità del segnale nei vari punti. Con questo programma possiamo individuare i punti in cui si verifica una cattiva ricezione del segnale Wi-Fi ed eventualmente spostare il router o prevedere l'installazione di un ripetitore. Per usarlo dovremo innanzitutto installarlo su un notebook e in ***New survey name*** scegliere come creare la mappa dell'area da misurare. Prendiamo quindi il portatile e spostiamoci in un qualsiasi punto della casa. Clicchiamo col mouse sul punto esatto in cui ci troviamo per eseguire la scansione delle reti Wi-Fi rilevabili in quel punto. Ripetiamo la procedura fino a coprire l'intera area. Al termine potremo valutare tutti i dati raccolti come la potenza del segnale, il disturbo o altro.



IL WI-FI IN OGNI STANZA

Se non possiamo spostare il modem o se la casa è troppo grande per riuscire a coprirla col Wi-Fi integrato, in alcune stanze potrebbe essere impossibile navigare. In casi come questi abbiamo tre opzioni che ci permettono di risolvere il problema con una spesa minima. La prima consiste nel collegare al router un Access Point più potente in grado di coprire un'area maggiore come ad esempio il TP-Link AP500 che consente di raggiungere una velocità massima di 1.900 Mbps ed è dotato di tre antenne esterne per coprire un'area maggiore. La seconda opzione è quella di installare un ripetitore di segnale come il TP-Link RE450: questo dispositivo estende la copertura del segnale Wi-Fi del router per portarlo anche nelle stanze più lontane. In presenza di barriere architettoniche invalicabili per il Wi-Fi, si può ricorrere a un kit powerline come ad esempio il TP-Link TL-PA9020 KIT. Questi dispositivi consentono di portare la connessione a Internet in qualsiasi stanza della casa utilizzando l'impianto elettrico per veicolare i dati.

SU WIN EXTRA TANTI ALTRI IMPERDIBILI TRUCCHI PER SFRECCIARE A TUTTA BANDA SU INTERNET!

LE APP PER VELOCIZZARE LA NAVIGAZIONE MOBILE

WIFI BOOSTER ACCELERATES NET
Un'applicazione utile che offre diverse funzionalità per velocizzare la connessione. Migliora la potenza del segnale wireless, consente di cancellare la cache del browser, configurare i parametri ottimali per la navigazione e trovare il canale meno affollato e molto altro ancora.

OPERA FREE VPN
Molto utile per navigare in sicurezza e accedere a quei siti filtrati e bloccati dal provider. Basta avviarla e si potranno raggiungere anche quei servizi non accessibili in Italia. È gratuita, illimitata e si può scegliere tra cinque postazioni virtuali, con altre disponibili a breve.

OPERA MAX
Grazie a questa applicazione mobile puoi ridurre del 50% il traffico dati consumato dalle applicazioni del telefonino e così far durare di più le soglie previste dal proprio piano. Inoltre è in grado di rilevare le applicazioni che consumano più banda e ti protegge quando ti colleghi alle reti pubbliche.

FING NETWORK TOOLS
A volte i problemi di navigazione potrebbero essere causati da qualche dispositivo che occupa più banda. Con questo tool potremo controllare tutte le postazioni connesse alla nostra rete e anche verificare se sono presenti intrusi in modo da bloccarli per evitare che usino di nascosto la nostra connessione.

WI-FI ROCKET
Con questa app puoi navigare dal tuo dispositivo iOS fino al 49% più veloce e consumando fino al 44% di banda in meno. Migliora la connessione bloccando le pubblicità e tutti quegli elementi che possono rallentare la navigazione. Migliora l'autonomia della batteria e ferma gli script di tracciamento. Da installare assolutamente.

FACEBOOK LITE
Questa versione leggera dell'app ufficiale di Facebook occupa meno spazio in memoria, carica le foto molto più rapidamente e ti permette di controllare gli aggiornamenti dei tuoi amici. Usando meno dati, non solo ti permette di risparmiare sulle soglie, ma ti consente di accedere al tuo profilo anche quando usi connessioni mobile molto lente.

ADBLOCK BROWSER
La soluzione mobile per navigare da telefonino e tablet senza pubblicità. In questo modo è possibile bloccare gli annunci e caricare le pagine Web più velocemente. Inoltre impedisce di installare malware e blocca gli strumenti di tracciamento disseminati su Internet tutelando così la nostra privacy.

ACCELERATORE INTERNET
Utile sia con le reti 3G/4G che con quelle Wi-Fi, questa app ti permette di sfruttare al massimo la velocità del provider configurando in modo ottimale alcuni parametri del browser, mettendo in sospeso i processi secondari, ripulendo la RAM, la cache DNS e altro ancora.

ANALIZZATORE WIFI
Con questa app puoi controllare quali canali sono utilizzati dalle reti Wi-Fi che si trovano nelle vicinanze. In questo modo puoi scovare quelli liberi e meno affollati per configurarli sul router e così navigare senza interferenze.

Trucca il tuo browser Web

Le impostazioni, i trucchi segreti e le estensioni esclusive per rendere il browser più sicuro e semplice da usare

Cosa ci occorre 15 MIN. FACILE

BROWSER WEB
MOZILLA FIREFOX
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: www.mozilla.org

BROWSER WEB
GOOGLE CHROME
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: www.google.it

BROWSER WEB
MICROSOFT EDGE
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: www.microsoft.it

Cos'è e a cosa server il browser? Una domanda quasi superflua alla quale tutti sappiamo rispondere senza tentennamenti: è quel programma che consente di accedere a Intenet e visualizzare le pagine Web, nulla di più, nulla di meno. Quel che però non tutti sanno (o che comunque non hanno mai notato) è che, un po' come avviene con tanti altri programmi d'uso comune, nella loro estrema semplicità d'impiego i browser possono essere personalizzati e ottimizzati a piacimento, in modo da rendere la navigazione in Rete decisamente più sicura e performante. Alcuni software come Google Chrome, Mozilla Firefox e Microsoft Edge offrono un ampio margine di personalizzazione. Tramite alcuni trucchi o utilizzando apposite estensioni sarà possibile sbloccare delle funzioni nascoste del browser. Andiamo dunque a scoprire i tool magici in grado di potenziare la connessione Internet.

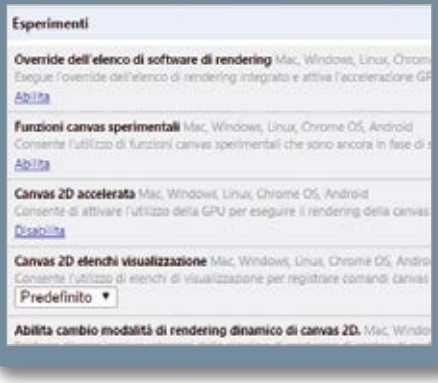
GOOGLE CHROME

1 CHIUDIAMO TAB E FINESTRE CON UN CLIC

Chrome offre una serie di funzioni all'avanguardia che risultano però essere nascoste agli utenti ma su cui è possibile intervenire per apportare migliorie al browser ed alla navigazione in Rete, come, ad esempio, velocizzare la chiusura di tab e finestre. Per accedervi, digitiamo ***chrome://flags*** nella barra degli indirizzi di Chrome e premiamo ***Invio***. Nella pagina che appare individuiamo ***Chiusura veloce di schede/finestre***, clicchiamo sulla corrispondente voce ***Abilita*** e poi su ***Riavvia ora***. Se non riusciamo a trovare l'opzione, utilizziamo la scorciatoia da tastiera ***Ctrl+F***, digitiamo la parola chiave di riferimento (ad esempio ***chiusura veloce***) nella barra di ricerca apparsa in alto a destra e premiamo ***Invio***. Per ripristinare questa ed altre impostazioni nascoste di Chrome, sarà sufficiente accedere nuovamente alla pagina in oggetto e cliccare sul pulsante ***Ripristina i valori predefiniti*** per tutto collocato in alto.

2 PAGINE WEB CON IL TURBO

Un'altra opzione che possiamo abilitare tramite le impostazioni nascoste di Chrome (accessibili digitando ***chrome://flags*** nella barra degli indirizzi del browser) è quella che ci consente di rendere il caricamento delle pagine Web estremamente rapido, molto più di quanto non sia già possibile fare. Per riuscirci, individuiamo l'opzione ***Funzioni Canvas sperimentali***, clicchiamo sulla relativa voce ***Abilita*** e poi su ***Riavvia ora***. È possibile migliorare ancora di più il caricamento delle pagine Internet, almeno per quanto riguarda alcuni siti Web, anche selezionando la voce ***Attiva*** dal menu che troviamo in corrispondenza della funzione ***Protocollo sperimentale QUIC***.

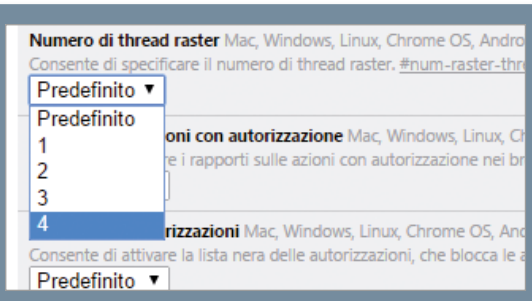


3 CREA LE PASSWORD COL BROWSER

Chrome integra un generatore di password simile alla maggior parte dei software in grado di adempiere al medesimo scopo. Si attiva in maniera automatica quando apriamo una pagina Web che richiede l'immissione di una password: verranno fornite delle chiavi adeguate e sufficientemente complesse in base al portale su cui si trova. Di default il generatore di password risulta disabilitato. Per abilitarlo, accediamo alla pagina delle impostazioni "segrete" di Chrome (accessibili digitando ***chrome://flags*** nella barra degli indirizzi del browser), individuiamo la voce ***Generazione di password*** e selezioniamo ***Attiva*** dal relativo menu. Successivamente, basterà cliccare sul pulsante ***Ravvia ora*** per applicare le modifiche. Nel caso specifico di questa funzione, è però bene tenerlo a mente, dovremmo necessariamente effettuare l'accesso a Chrome con il nostro account Google.

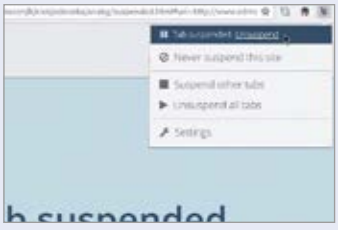
4 CARICAMENTO DELLE IMMAGINI AL FULMICOTONE

Chrome ha integrato un task manager come quello di Windows che permette, ad esempio, di forzare la chiusura di un sito che non risponde più. Per accedervi basta premere ***Shift+Esc*** oppure andare nel menu e spostarsi in ***Altri strumenti/Task Manager***. I siti sono indicati con la voce ***Scheda***, ma attraverso il task manager sono anche visualizzati i plug-in e le app attive in background. Per chiudere la pagina del sito che non risponde basta selezionarla e cliccare ***Termina processo***.



5 SCHEDE SOSPESE E MEMORIA LIBERA

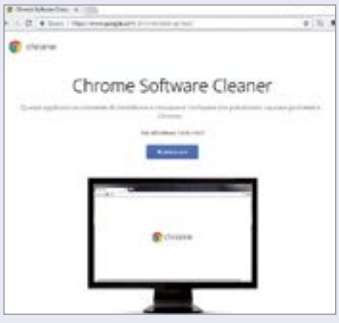
Molti internauti lasciano aperte più schede durante le loro scorribande in Rete. Si tratta di una pratica indubbiamente comoda ma che può portare a non pochi rallentamenti, sia nella navigazione online che nell'uso del PC, andando ad impegnare un eccessivo quantitativo di memoria. La soluzione sta nel chiudere le schede non più utili. In alternativa, possiamo affidarci ad una particolare estensione (***The Great Suspender***, www.winmagazine.it/link/3812) capace di fare il "lavoro sporco" per noi. Dopo aver



installato l'estensione in Chrome, facendo clic sulla sua icona ed accedendo alle relative impostazioni potremo specificare l'arco di tempo massimo una volta trascorso il quale le schede aperte e non attive verranno automaticamente sospese. Per ricaricarle così come se nulla fosse mai accaduto, basterà cliccarci sopra o usare l'icona dell'estensione.

6 UN VALIDO BLOCCO PER I MALWARE

Malfunzionamenti, eccessiva lentezza e strani errori in Chrome nella maggior parte dei casi sono riconducibili alla presenza di un qualche malware annidato nel computer. In una situazione di questo tipo, oltre ad effettuare una scansione dell'intero sistema utilizzando un software antivirale, possiamo ricorrere all'app ***Chrome Software Cleaner*** (www.winmagazine.it/link/3813), specifica per Chrome e funzionante su Windows 7, 8/8.x e 10. L'applicazione va scaricata ed avviata sul computer ed una volta entrata in azione analizza Chrome e le sue impostazioni, rimuove eventuali software dannosi o indesiderati e ripristina i settaggi di default del browser. Il suo uso risulta essere abbastanza intuitivo grazie alla semplice procedura guidata che ci viene mostrata a schermo.



7 BLOCCHIAMO LA RACCOLTA DATI

La stragrande maggioranza dei software, dei servizi on-line e dei sistemi operativi raccolgono dati di telemetria. Chrome non è da meno! Anzi, non solo raccoglie dati relativi alla nostra navigazione in rete ma per di più sfrutta il processo ***Chrome-CrashHandler.exe*** in background sul PC che "mangia" non poche risorse. Volendo, possiamo rimediare digitando ***chrome://settings*** nella barra degli indirizzi, cliccando su ***Mostra impostazioni avanzate*** nella scheda aperta e togliendo la spunta da ***Invia automaticamente a Google statistiche sull'utilizzo e rapporti sugli arresti anomali*** presente in corrispondenza della sezione ***Privacy***.

8 STAMPIAMO TUTTO SUL CLOUD

Le nuove stampanti includono il supporto a ***Google Cloud Print***, la tecnologia che consente di stampare via Web, ovunque e con qualsiasi dispositivo. Per usufruirne non è però necessario sborsare neppure un centesimo, almeno non se abbiamo l'abitudine di navigare in Rete con Chrome. Il browser Google integra infatti una comoda opzione grazie alla quale è possibile attivare l'uso del servizio su qualsiasi stampante. Vediamo come. Accendiamo la stampante ed assicuriamoci che questa risulti collegata al computer dopodiché digitiamo ***chrome://devices*** nella bara degli indirizzi e premiamo ***Invio***. Clicchiamo su ***Aggiungi stampanti*** sotto la voce ***Stampanti classiche***. Nell'elenco dei dispositivi da registrare, che successivamente andrà ad aprirsi, deselezioniamo tutto ad accezione della stampante che vogliamo aggiungere e clicchiamo su ***Aggiungi stampante***.

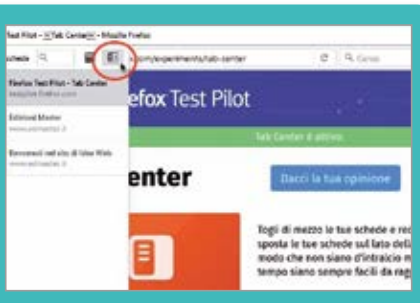
9 INGRANDIAMO IL TESTO PER LEGGERE MEGLIO

Per consultare in maniera più agevole e veloce i siti Internet, possiamo aumentare la dimensione del testo presente sugli stessi utilizzando un'apposita funzionalità annessa alle impostazioni di Chrome. Per fare ciò, cicchiamo sul pulsante ***Menu*** (quello con i ***tre puntini***) collocato in alto a destra, selezioniamo la voce ***Impostazioni/Mostra impostazioni avanzate*** e interveniamo sul menu presente in corrispondenza dell'opzione ***Dimensioni dei caratteri***. Qualora la funzione "di serie" non dovesse essere sufficiente, possiamo appellarci a ***Zoom*** (www.winmagazine.it/link/3814), un'estensione grazie alla quale possiamo aumentare il livello di ingrandimento, sia dei testi che delle intere pagine Web, solo di alcuni siti Internet lasciando inalterati tutti gli altri.

MOZILLA FIREFOX

10 TAB DI NAVIGAZIONI MESSE DI LATO

Grazie a ***Test Pilot*** possiamo provare in anteprima nuove funzioni di Firefox. Tra queste, la possibilità di spostare le schede aperte di lato invece che tenerle in alto risulta essere senz'altro molto interessante. Per accedere al programma Test Pilot e per abilitare la suddetta funzione ci basta digitare ***https://testpilot.firefox.com*** nella barra degli indirizzi, premere ***Invio*** e cliccare ***Installa l'estensione Test Pilot***. Facciamo clic sulla nuova icona aggiunta alla barra degli strumenti, scorriamo verso il basso la scheda che si apre e clicchiamo ***Inizia***, in corrispondenza della funzione ***Tab Center*** e poi su ***Attiva Tab Center***. Clicchiamo l'icona della nuova funzione aggiunta e tutte le schede verranno spostate di lato.



11 UN UTILE TASK MANAGER

Pagine Web e add-on che non rispondono più ai comandi possono dare non pochi grattacapi. ***Task Manager*** (www.winmagazine.it/link/3815) può essere un valido strumento da prendere in considerazione. Il funzionamento è molto simile al Task Manager di Windows. Dopo averlo installato, possiamo avviarlo cliccando sull'apposita icona aggiunta alla barra degli strumenti del browser. Verranno mostrate le schede aperte e quelle attive unitamente alla quantità di memoria e di risorse di CPU che consumano. Se una scheda non risponde o impegna troppe risorse basta selezionarla dall'elenco e fare clic su ***Kill Process***. Per quanto concerne i componenti aggiuntiti, il loro utilizzo non può essere interrotto mediante Task Manager ma grazie ad esso possiamo comunque individuare quelli che creano problemi.

12 NAVIGAZIONI PIÙ VELOCI

Anche Firefox integra una sezione contenente delle impostazioni segrete a cui è possibile metter mano per alterare e migliorare il funzionamento del browser. Digitiamo ***about:config*** nella barra degli indirizzi e premiamo ***Invio***. Clicchiamo ***Accetto i rischi*** e usiamo la barra di ricerca in alto per individuare le seguenti voci: ***browser.download.animateNotifications***, ***browser.fullscreen.animatebrowser.preferences.animateFadeIn*** e ***browser.tabs.animate***. Clicchiamo su ciascuna voce in modo da far apparire la dicitura ***false*** in corrispondenza della colonna ***Valore***. In questo modo, andremo ad incrementare notevolmente la velocità di navigazione in Rete. Cerchiamo poi le voci ***network.http.pipelining*** e ***network.http.proxy.pipelining*** e facciamo doppio clic su ciascuna di esse per far sì che appaia la voce ***true*** in ***Valore***.

13 STOP AL BUFFERING SU YOUTUBE

In passato, per poter guardare video su YouTube senza fastidiose interruzioni (il famigerato "buffering") bastava far caricare l'intero filmato mettendolo in pausa così da poterlo riprodurre successivamente senza problemi. La pratica risultava essere comoda nel caso di connessioni lente. Oggi, però, le cose sono cambiante: YouTube, così come anche altri servizi di streaming video, utilizza un sistema chiamato DASH che va a caricare i video in più blocchi. Quel che ne consegue è che non è più possibile stoppare un filmato ed attendere che venga caricato completamente. Una soluzione, per fortuna, esiste: basta installare l'add-on ***YouTube without DASH Playback*** (www.winmagazine.it/link/3816), fare clic sull'icona aggiunta alla barra strumenti.

14 DISATTIVIAMO ADD-ON E PLUG-IN NON INDISPENSABILI

Un modo per velocizzare l'uso di Firefox consiste nel disattivare add-on e plug-in inutili. Per fare ciò, clicchiamo sul pulsante ***Menu*** (quello con le tre linee) in alto a destra, poi ***Componenti aggiuntivi*** e ***Estensioni*** o ***Plugin***. Individuiamo l'elemento da rimuovere e clicchiamo sul pulsante per disattivarlo o quello mediante cui poter accedere alle relative opzioni e disabilitarne l'uso.

15 NO ALLA RACCOLTA DEI DATI PERSONALI

Di default, Firefox condivide molti dati riguardanti i suoi utenti e le loro attività in rete con Mozilla mediante l'invio di dettagliati report periodici. Tali informazioni, sostiene Mozilla, vengono raccolte al fine di migliorare le prestazioni e la sicurezza di Firefox. Se l'idea ci infastidisce, possiamo disabilitare la raccolta e l'invio dei dati in questione. Per farlo, clicchiamo sul pulsante ***Menu*** (quello con le tre linee) in alto a destra, poi su ***Opzioni***, su ***Avanzate*** e successivamente sulla scheda ***Condivisione dati*** dopodiché rimuoviamo il segno di spunta da tutte e tre voci visualizzate.

16 HTTPS SEMPRE E COMUNQUE

Effettuando l'installazione dell'add-on ***HTTPS Everywhere*** (www.winmagazine.it/link/3817) possiamo rendere la nostra navigazione in Rete molto più sicura e veloce. Grazie all'installazione di questo componente aggiuntivo possiamo fare in modo che la crittografia HHTPS venga attivata in automatico su tutti i siti Internet che ne fanno uso, anche quando digitiamo URL e link omettendo il prefisso ***https:***. Una vera e propria manna dal cielo per chi è solito collegarsi a reti Wi-Fi pubbliche!

MICROSOFT EDGE

17 APERTURA PIÙ VELOCE DELLE PAGINE WEB

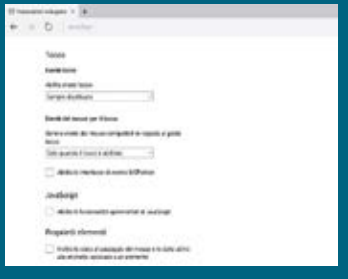
Anche Microsoft Edge include una sezione segreta tramite la quale è possibile metter mano a delle impostazioni che permettono di truccare e potenziare il browser. Digitiamo ***about:flags*** nella barra degli indirizzi di Edge e premiamo Invio sulla tastiera. Scorriamo verso il basso la pagina visualizzata, individuiamo la voce ***Abilita TCP Fast Open*** in corrispondenza della sezione ***Rete*** ed apponiamo il segno di spunta sulla relativa casella. Successivamente riavviamo il browser per applicare le modifiche apportate. L'abilitazione del suddetto protocollo può permettere di incrementare la velocità del caricamento delle pagine del 40%.

18 MIGLIORAMENTO GENERALE DELLE PRESTAZIONI

Se il computer che stiamo utilizzando dispone di un buon quantizzavo di RAM, possiamo abilitare una speciale opzione di Microsoft Edge che migliora enormemente le sue prestazioni lasciando campo libero al browser nell'uso e nella gestione della memoria. Per fare ciò, rechiamoci nella sezione relativa alle impostazioni segrete di Microsoft Edge e spuntiamo la casella presente in corrispondenza di Consenti un uso della memoria senza limitazioni per le pagine Web annessa alle ***Impostazioni sviluppatore***. Riavviamo quindi il browser per fare sì che le modifiche vengano effettivamente applicate.

19 PIÙ PRIVACY IN CHAT

Se utilizziamo Microsoft Edge per connetterci a tutti quei servizi che sfruttano WebRTC (protocolli utilizzati spesso per le comunicazioni in tempo reale), è possibile che la connessione in oggetto possa rivelare informazioni private come sistema operativo, indirizzo IP ed altri dati che potrebbero fare gola ad eventuali malintenzionati. Per correre ai ripari possiamo abilitare un'apposita opzione inclusa in Microsoft Edge. Per farlo, rechiamoci nella pagina dei settaggi segreti del browser ed apponiamo il segno di spunta in corrispondenza della voce ***Nascondi l'indirizzo IP locale su connessioni WebRTC*** annessa alla sezione ***WebRTC***. Anche in tal caso, dovremmo poi riavviare il browser per far sì che le modifiche vengano effettivamente applicate.



20 GESTIONE DEI SEGNALIBRI MIGLIORATA

Microsoft Edge non offre un sistema di gestione dei segnalibri particolarmente entusiasmante, questo è un dato di fatto. Per fortuna però che a tutto c'è rimedio! Possiamo infatti far fronte alla mancanza ricorrendo all'uso del tool ***Edge Manage Favorites*** (www.winmagazine.it/link/3818). Questo strumento gratuito permette di organizzare, importare, modificare ed esportare i preferiti del browser di casa Microsoft in maniera tanto semplice quanto comoda. Prima di aviare il programma è necessario assicurarsi che Microsoft Edge sia chiuso.

21 POTERE ALLE GESTURE

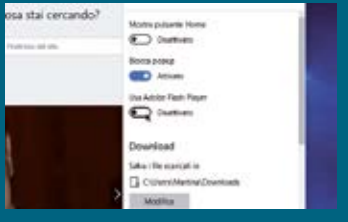
Microsoft Edge è un browser Web pensato innanzitutto per essere utilizzato su schermi touchscreen. Se però siamo soliti navigare con quest'ultimo utilizzando mouse (o trackpad) e tastiera potremmo trarre giovamento dall'installazione di ***Mouse Gestures*** (www.winmagazine.it/link/3819) capace di migliorare, e non poco, l'uso del navigatore mediante apposite gesture. Grazie a questa estensione, ad esempio, se durante la navigazione in rete teniamo premuto il tasto destro del mouse facendo uno scroll verso sinistra potremo subito tornare alla pagina Web precedentemente visualizzata.

22 RIPRISTINIAMO IL TASTO HOME

Su Microsoft Edge il tasto che permette di visualizzare la home del browser risulta essere disabilitato il che, se in apparenza può sembrare un'emerita banalità, in realtà potrebbe rallentare, ed anche di parecchio, la navigazione in Rete. La soluzione? Clicchiamo sul pulsante ***Menu*** (quello con i tre puntini), selezioniamo la voce ***Impostazioni*** dal menu visualizzato, clicchiamo ***Visualizza impostazioni avanzate*** e mettiamo su ***Attivato*** l'interruttore presente in corrispondenza della voce ***Mostra pulsane Home***. Tramite il menu sottostante possiamo regolarne a nostro piacimento il modus operandi.

23 DISABILITIAMO FLASH

Disabilitare l'uso di Flash Player può migliorare la velocità di caricamento delle pagine su numerosi siti Internet con animazioni; inoltre può aumentare il grado di sicurezza della navigazione in rete impedendo agli hacker di sfruttare eventuali falle di quest'ultimo. Per disabilitare Flash clicchiamo sul pulsante ***Menu*** (quello con i tre puntini) collocato in alto a destra, poi su ***Impostazioni*** e successivamente sul pulsante ***Visualizza impostazioni avanzate.*** Portiamo quindi su Disattivato l'interruttore relativo alla voce ***Usa Adobe Flash Player***.



Ecco come trasmettere live in streaming sul social network le riprese aeree della tua macchina volante

Diretta Facebook dal tuo drone

Cosa ci occorre — 20 MIN. FACILE

APP ANDROID
DJIGO 4
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: Winextra
Sito Internet: https://play.google.com

DRONE
DJI MAVIC PRO
Quanto costa: € 1.199,00
Sito Internet: www.dji.com

Nel settore dei droni la tecnologia avanza veloce a pari passo con l'innovazione, che porta inevitabilmente alla creazione di nuovi dispositivi, sistemi e applicazioni che soppiantano quelli più obsoleti. Ovvio che queste operazioni vanno a discapito del consumatore meno attento, il quale rischia di ritrovarsi in una sorta di labirinto senza uscita, a meno che non decida di passare al nuovo che avanza e quindi di aggiornarsi al cambiamento. D'altronde la "macchina" del consumo punta proprio su questo aspetto, visto e rivisto centinaia di volte non solo nel settore dei droni ma anche in quello della tecnologia più in generale. Dopo questa doverosa premessa passiamo ai fatti concreti ed entriamo in casa DJI con l'app DJIGo che saluta definitivamente il Phantom 4 e il Mavic Pro. Infatti con l'aggiornamento di questa primavera reso disponibile dal 21 marzo, la nuova versione della DJIGo (3.1.4 per Android - 3.1.6 per iOS) non funziona più con i sopracitati droni della casa cinese, tuttavia continua a supportare il Phantom 3, l'Inspire 1, i droni della famiglia Matrice e gli handheld gimbal Osmo. A prendere il posto della vecchia applicazione è la DJIGo 4, l'app di ultima generazione studiata e realizzata su misura per i modelli Phantom 4 e 4 Pro, Inspire 2, Mavic Pro e altri superiori. La DJIGo 4 si differenzia dalla DJIGo in diversi aspetti che indubbiamente migliorano e rendono più funzionale questa nuova applicazione. Per esempio, fin da un primo sguardo si vede come sia diversa l'home page e come sia stata arricchita con alcune ottimizzazioni nell'interfaccia grafica. Poi sono state riposizionate anche alcune voci nelle varie schermate dei settings e infine è stato inserito un nuovo editor per le videoclip.

Live ad alta quota

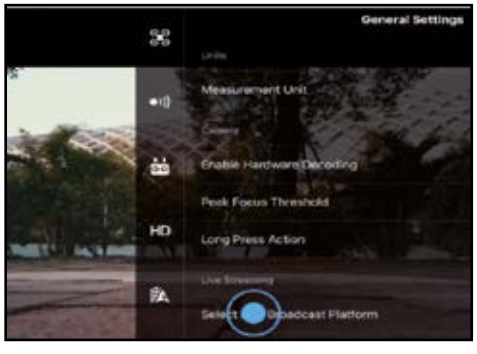
Oltre a queste interessanti novità, l'app DJIGo 4 offre a tutti i droni di ultima generazione prodotti dalla multinazionale cinese un'ulteriore funzione molto interessante e utile per molti videomaker. Infatti con DJIGo 4 è

Sei facili passaggi per iniziare a

Ecco la procedura da seguire per realizzare una trasmissione live di quello che succede durante il volo del nostro drone: bastano uno smartphone o un tablet e una connessione dati a Internet.

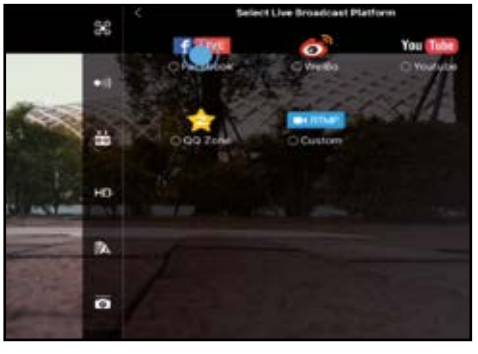
Il pannello di controllo

1 Installiamo l'applicazione *DJIGo 4* sul nostro smartphone o sul tablet Android e avviamola. Dall'interfaccia principale accediamo al menu *General Settings* toccando il pulsante con i tre puntini che troviamo in alto a destra.



La piattaforma di trasmissione

2 Nella nuova schermata che appare selezioniamo la voce *Select Live Broadcast Platform*, la quinta voce che troviamo scorrendo dall'alto verso il basso l'elenco delle opzioni. Un cerchio blu ci conferma l'avvenuta selezione della funzione.



Lo streaming è su Facebook

3 Si apre così una nuova finestra con diverse icone che indicano le piattaforme on-line sulle quali è possibile trasmettere live in streaming le riprese video effettuate durante il volo del drone. Portiamo il cursore su *Facebook Live* e tappiamoci sopra.

possibile trasmettere in diretta le immagini riprese in volo dal drone. Tradotto: attraverso questa nuova applicazione è possibile trasmettere in live streaming su diverse piattaforme social tra le quali Facebook. Tutto questo si può fare collegandosi al radiocomando sia con un dispositivo Android sia iOS e, ovviamente, su entrambi deve essere attivo un piano di trasmissione dati o una connessione a una rete Wi-Fi. Il procedimento per impostare la diretta su Facebook è molto semplice, intuitivo e adatto anche per chi è ai primi voli e sta maneggiando da poco con le applicazioni dedicate ai droni: basta infatti accedere alle impostazioni dell'app, attivare il broadcasting delle immagini riprese dalla videocamera installata sul drone, scegliere la piattaforma on-line sulla quale trasmettere e avviare la diretta. Durante la trasmissione live è anche possibile attivare l'audio (è captato dal microfono del dispositivo mobile) e scegliere se visualizzare gli eventuali commenti dei followers.

Grandi potenzialità

La diretta su Facebook attraverso la nuova app DJIGo 4 è indubbiamente una possibilità davvero interessante, che potenzialmente trasforma i droni di casa DJI in qualcosa di più che semplici oggetti volanti per il puro divertimento all'aria aperta. Rispettando le precise norme e i regolamenti sull'utilizzo dei droni, queste macchine volanti possono diventare ottimi strumenti per riprendere dall'alto situazioni particolari come manifestazioni o situazioni fuori dall'ordinario. Inoltre è bene ricordare che l'integrazione dei servizi di Facebook Live è possibile grazie alle nuove API dedicate a questa piattaforma, che erano già state rese note al grande pubblico durante l'ultima F8 Developer Conference. Tramite queste librerie di sviluppo non solo i droni, ma potenzialmente qualsiasi altro tipo di dispositivo dotato di fotocamera e di connessione a Internet potrebbe diventare un perfetto strumento per trasmettere le dirette video su Facebook.

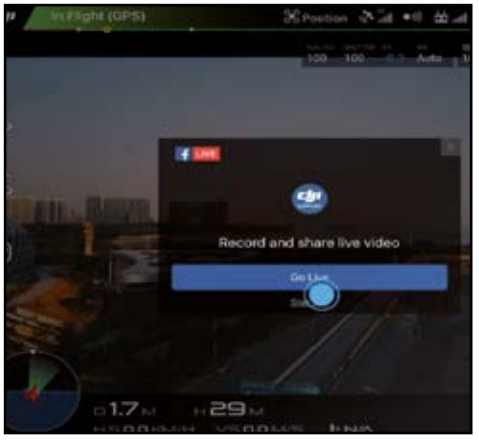
trasmettere in live streaming!

Usiamo il nostro account

4 A questo punto l'app ci chiederà di connetterci alla piattaforma Web effettuando il login al nostro profilo Facebook. Inseriamo quindi il nostro nome utente, la password e, sempre mediante il cursore dell'app, tappiamo sul pulsante *Log In*.

Chi può vedere il video?

5 Possiamo adesso scegliere se rendere il video privato (*Private*), quindi visibile soltanto da noi stessi, oppure condividerlo con gli amici e con tutti gli utenti Facebook (*Friends*). Fatta la nostra scelta, spostiamo il cursore e tappiamo su *OK*.



Iniziano le trasmissioni

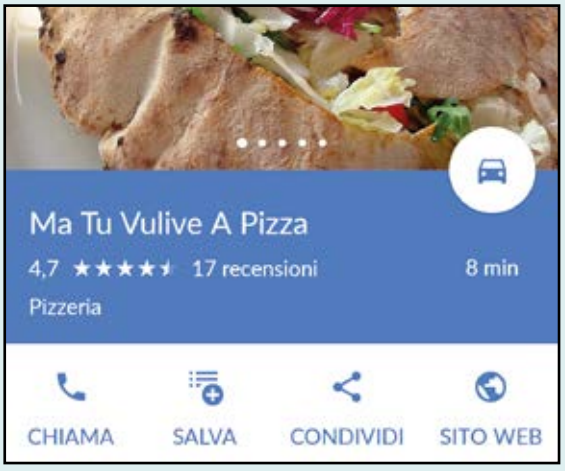
6 Appare una nuova schermata dell'applicazione DJI Go 4. Spostiamo il cursore e tappiamo sul pulsante *Go Live*: se abbiamo configurato tutto correttamente, partirà subito la diretta Facebook e trasmetteremo tutte le emozioni del nostro volo!

Ecco le 10 nuove incredibili funzioni di Google Maps che ci permettono di "navigare" meglio sia dal PC sia dallo smartphone

Un tesoro di mappa!

1 IL PASTO LO ORDINO SULLA MAPPA

Il frigo è vuoto e abbiamo fame? Con Google Maps possiamo cercare qualche locale nelle vicinanze che effettui consegne a domicilio. Se non l'abbiamo già fatto, installiamo l'applicazione dall'***App Store*** di Apple o dal ***Play Store*** di Google. Prima di iniziare gli utenti iPhone dovranno consentire all'app di accedere alla posizione. Ora basta scrivere, ad esempio, ***pizza*** nel campo di ricerca e tappare su **Search** o sulla lente d'ingrandimento per veder apparire sulla mappa i locali nelle vicinanze. Tappiamo sul nome del ristorante: qui troveremo indicazioni sugli orari di apertura e il numero di telefono per chiamare e ordinare il cibo.



LEGGI ANCHE...

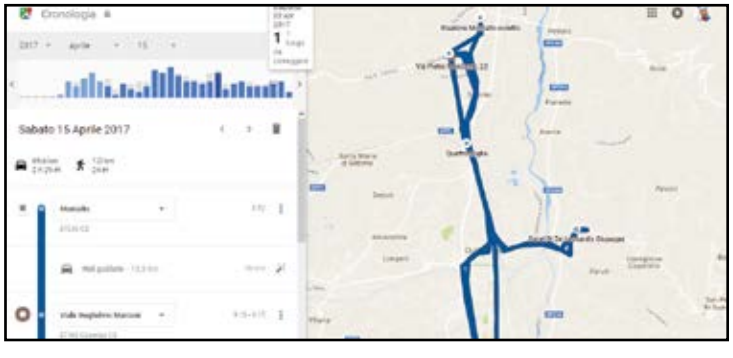
Su questo stesso numero di Win Magazine, a pagina 87, trovi la guida pratica per condividere la tua posizione in tempo reale con Google Maps.

2 DOVE SIAMO STATI IERI?

Come si chiamava il ristorante nel quale siamo stati giovedì? Possiamo trovare risposta a domande come questa nella ***Timeline*** di Google Maps, scorrendo la ***Cronologia delle posizioni***. Questo, però, richiede che Google Maps abbia il permesso di salvare la cronologia sullo smartphone:

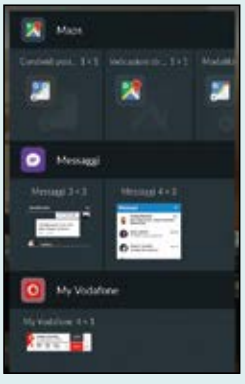
- **iPhone:** apriamo le impostazioni del dispositivo. Da ***Privacy***, tappiamo su ***Localizzazione***, poi su ***Google Maps*** e quindi su ***Sempre***.
- **Android:** apriamo le impostazioni del dispositivo e in ***Impostazioni/Generale*** (o ***Altro***, a seconda della versione di Android) tappiamo su ***Geolocalizzazione***, poi su ***Cronologia delle posizioni Google*** e assicuriamoci che lo slider sia su impostato su ***Attiva***.

In entrambi i casi, ora potremo verificare la timeline su PC. Per farlo, apriamo la pagina Web https://maps.google.it, se necessario accediamo all'account Google, clicchiamo sulle tre barre in alto a sinistra e poi su ***La tua cronologia***. La stessa cosa può essere fatta su Android, mentre la funzione è assente nella versione iOS.



3 I NOSTRI LUOGHI PREFERITI

Solo per Android: quando viaggiamo in auto ci rechiamo spesso verso una destinazione in particolare, ma non abbiamo ancora imparato per bene la strada? Possiamo impostare una sorta di scorciatoia sulla Home dello smartphone per avviare velocemente la navigazione verso questa destinazione, senza dover digitare ogni volta il suo nome in Maps. Per creare il collegamento, teniamo premuto il dito su un punto vuoto della schermata iniziale, poi tappiamo su ***Widget***. Scorriamo fino al widget di Maps e tappiamo su ***Indicazioni stradali***, quindi inseriamo il nome della destinazione e selezioniamo il campo inferiore dando un nome al collegamento. Infine tappiamo su ***Salva*** per creare il collegamento.



4 MANTENIAMO SEMPRE LA DRITTA

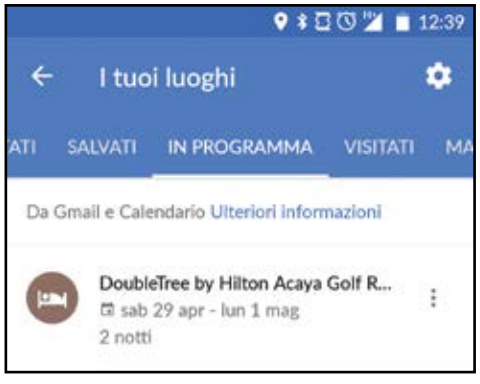
Quando si avvia la navigazione con Google Maps, l'app per impostazione predefinita ruota la mappa. Questo interferisce con l'orientamento dello smartphone? Possiamo disattivare la funzione: tappiamo sul menu con i tre trattini, poi su ***Impostazioni***, quindi su ***Impostazioni navigatore***. Attiviamo infine l'opzione ***Mantieni nord in alto***.

5 LE COORDINATE SONO IMPORTANTI

Se vogliamo identificare un luogo specifico, che non ha un indirizzo classico, ad esempio una casa in alta montagna, possiamo utilizzare le sue coordinate, tipo ***46,4070642, 10,8558809***, poco usate perché difficili da ricordare. Ci sono però anche i cosiddetti ***Codici Plus***, molto più facili da mandare a memoria. Per determinare il codice appropriato per una certa località, individuiamola su Google Maps, poi tappiamo su di essa e nella finestra che si apre in basso sullo smartphone cerchiamo una scritta tipo ***8FRGCV44+R9*** accanto al simbolo della posizione. Le prime quattro cifre non sono necessarie se conosciamo la città cui appartiene il luogo prescelto, ad esempio ***CV44+R9 Trento***, altrimenti vanno utilizzate tutte.

6 LA RACCOLTA PUNTI DI GOOGLE

Da sempre Big G si affida ai propri utenti per contribuire a rinfoltire le mappe con foto e informazioni aggiornate, e lo fa anche promettendo dei premi: se si è disposti a partecipare con diligenza, si possono guadagnare 100 gigabyte di memoria per un anno su Google Drive. Per iniziare colleghiamoci a www.google.com/local/guides e clicchiamo su ***Iscriviti ora***. Selezioniamo entrambe le caselle che appaiono adesso e premiamo il pulsante ***Registrati***. Ora vedremo la nostra panoramica con un indicatore di progresso. Potremo aggiungere 1 punto per ogni luogo recensito, fotografato, aggiunto, modificato o per il quale si forniscono informazioni aggiuntive su Google Maps. Per avere lo spazio gratuito occorrono 200 punti.

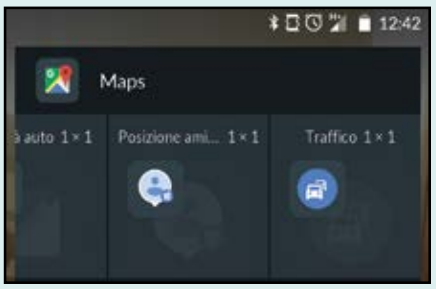


7 DOVE DOBBIAMO ANDARE OGGI?

Solo per Android: è possibile cercare rapidamente su Google Maps i luoghi dei prossimi appuntamenti inseriti in Google Calendario. Per visualizzarli basta tappare sulle tre linee in alto a sinistra, poi su ***I tuoi luoghi*** e infine su ***IN PROGRAMMA***. Verrà visualizzato un elenco di eventi dal calendario con informazioni sulla posizione; tappando su uno di essi verrà mostrato il relativo indirizzo sulla mappa.

8 EVITIAMO SEMPRE IL TRAFFICO

Solo per Android: Google Maps per Android ha un pratico widget che permette di visualizzare una sintesi del traffico sulle strade nelle vicinanze con un semplice tap. Basandosi sui dati trasmessi dagli utenti attualmente in transito, Maps fornisce velocemente la situazione del traffico intorno alla nostra posizione. Inoltre questo sistema mette in guardia anche dagli ingorghi sulle strade che percorriamo solitamente, così potremo ad esempio controllare la situazione sulle strade prima di ritrovarci impantanati in qualche ingorgo all'ora di punta. Per avere queste informazioni a portata di mano, colleghiamo il widget ***Traffico*** nella schermata iniziale: tappiamo su un punto vuoto della schermata con un dito, poi cerchiamo il widget del ***Traffico*** di Google Maps e, tenendolo premuto, trasciniamolo nella pagina. Con un tap su di esso si aprirà Maps e potremo vedere subito se la situazione è tranquilla (pollice verde), oppure ci sono problemi di traffico.



9 A NOI LA FOLLA NON PIACE

Solo per Android: per aiutarci a pianificare le nostre visite turistiche, Google Maps mostra luoghi interessanti nelle vicinanze. Se siamo alla ricerca di un ristorante esclusivo, dopo averlo trovato scorriamo verso il basso le informazioni: tra queste potremmo scopriremo un utile grafico che mostra in quali giorni e orari il locale è più affollato.

10 LE MAPPE SALVIAMOLE OFF-LINE

Solo per Android: scaricare le mappe di Google Maps per poter utilizzare l'app anche off-line è il modo migliore per spostarsi senza problemi anche in assenza di rete mobile. Ma se sulla memoria dello smartphone non c'è spazio a sufficienza? Se abbiamo una scheda SD con spazio libero possiamo utilizzarla per salvare le mappe. Tappiamo sul menu dell'applicazione, spostiamoci in ***Aree offline***, tocchiamo l'icona con l'ingranaggio, selezioniamo ***Preferenze per l'archiviazione***, poi ***Scheda SD*** e infine ***Salva***.

Crea uno store on-line per vendere prodotti digitali come eBook, foto e musica in maniera semplice e senza intoppi

Vendesi prodotti digitali on-line

Un "prodotto digitale" si differenzia da uno fisico per un solo ma importantissimo aspetto: il suo non essere materiale. A rientrare nella categoria in questione vi sono, solo per fare qualche esempio, gli eBook, le app, i file musicali e i software. Proprio per il loro non essere fisicamente presenti, la vendita dei beni digitali può dunque risultare estremamente semplice e pratica per chiunque. Ma come e dove venderli on-line? Sul proprio sito Internet o blog, naturalmente. Ricorrendo infatti a Incomedia WebSite X5 Professional (la cui demo gratuita è scaricabile da ***Win Extra***) possiamo non solo realizzare il nostro portale senza essere esperti in fatto di programmazione e Web design, ma anche trasformarlo in uno store on-line per dare il via alla nostra attività di vendita di beni digitali. Per ulteriori approfondimenti leggi l'articolo su www.winmagazine.it/link/3820.

Cosa ci occorre 30 MIN. FACILE

EDITOR WEB
INCOMEDIA WEBSITE X5 PRO 13
SOFTWARE COMPLETO
Quanto costa: € 199,00
Sito Internet: www.websitex5.com
Note: Vuoi creare il tuo sito ma non ti interessa la vendita on-line? Su Win Magazine 230, a pagina 52, trovi la guida pratica per installare WebSite X5 Start 13 e attivare gratis la tua copia personale.

Installiamo il software

1 Scarichiamo da *Win Extra* il file eseguibile *wsx5_pro_demo_icmdpro13it.exe* e avviamo l'installazione della demo di Incomedia WebSite X5 Professional cliccandoci sopra due volte. Seguiamo la procedura guidata dopodiché verrà avviata in automatico la registrazione della demo.

Otteniamo la licenza d'uso

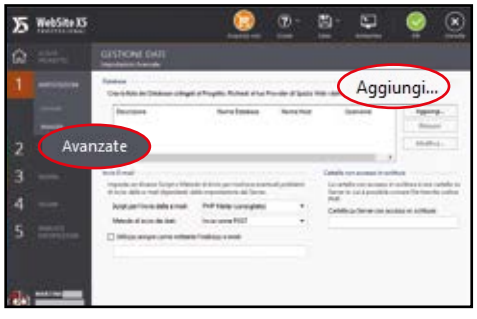
2 Nella schermata *Scaricamento ed Attivazione del software* che ci viene mostrata digitiamo il nostro indirizzo di posta elettronica nel relativo campo e procediamo oltre facendo clic sul pulsante *Avanti* per portare a termine la procedura di registrazione.

La nostra copia è pronta

3 Se siamo già registrati sul sito Incomedia, eseguiamo il login, in caso contrario compiliamo il modulo proposto con i nostri dati. Dopo aver ricevuto l'e-mail di validazione potremmo completare l'attivazione del software e avviarlo per iniziare a lavorare al nostro progetto.

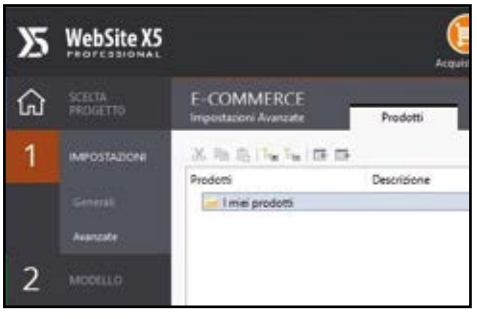
Un progetto da realizzare

4 Clicchiamo su *Inizia* in alto a destra, digitiamo il nome del nuovo progetto, facciamo clic su *Avanti* e inseriamo i dati del sito indicando in maniera corretta l'indirizzo su cui andremo a pubblicare le pagine, dopodiché facciamo clic sul pulsante *Avanti*.



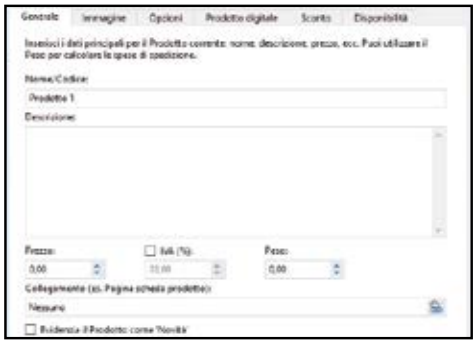
Impostiamo il database

5 Clicchiamo sulla voce *Avanzate* nella sezione *Impostazioni* a sinistra, selezioniamo *Gestione Dati* e facciamo clic sul pulsante *Aggiungi*. Tramite la schermata richiamata inseriamo i parametri necessari per identificare il database facendo clic su *Aggiungi*.



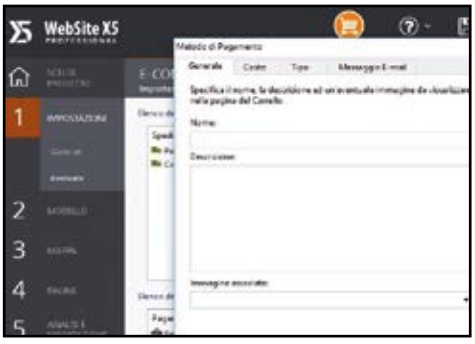
Ecco il catalogo prodotti

6 Selezioniamo nuovamente *Avanzate* in *Impostazioni*, poi *Carrello e-commerce* e usiamo le varie sezioni della finestra per impostare lo store. Dalla scheda *Prodotti* possiamo impostare la categoria più opportuna. Clicchiamo su *OK* per applicare le modifiche.



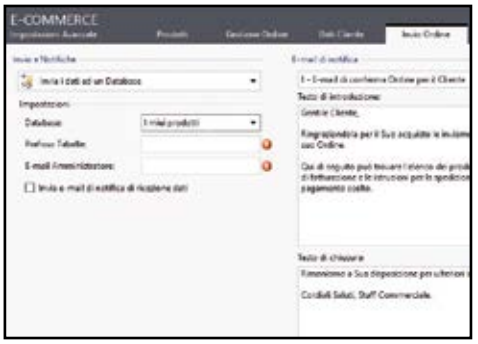
Creiamo un prodotto digitale

7 Aggiungiamo i prodotti al catalogo selezionando la categoria dalla scheda *Prodotti*, cliccando su *Nuovo Prodotto* e poi compiliamo i campi con i dati richiesti. Ricordiamoci di specificare il file relativo al prodotto in oggetto nella scheda *Prodotto digitale*.



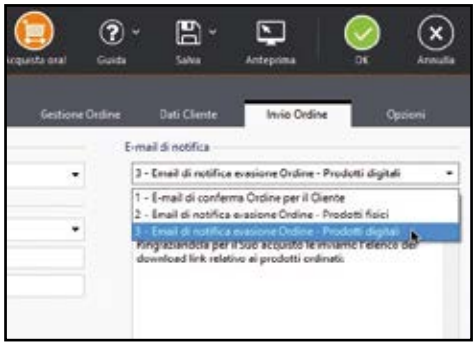
I metodi di pagamento

8 Clicchiamo sulla scheda *Gestione Ordine* della sezione *E-commerce* e premiamo sul pulsante *Aggiungi* in corrispondenza della dicitura *Elenco dei metodi di Pagamento*. Anche in questo caso, compiliamo i vari campi che ci vengono mostrati con i dati richiesti.



Definiamo l'invio dei dati...

9 Rechiamoci nella scheda *Invio Ordine* sempre presente nella sezione *E-commerce* del software e dal menu *Invio e Notifiche* scegliamo *Invia i dati ad un Database*. Selezioniamo poi il nome del database di riferimento e compiliamo inserendo i dati richiesti.

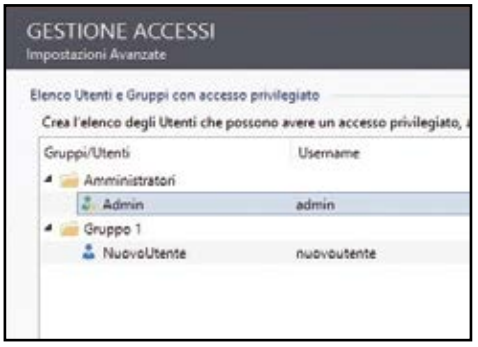


... e le e-mail di notifica

10 Possiamo anche impostare le e-mail di notifica che vengono inviate ai clienti selezionando il messaggio di posta su cui lavorare dal menu a tendina E-mail di notifica a destra e digitando il testo di introduzione e quello di chiusura negli appositi campi.

Serve il pulsante Acquista

11 Possiamo ora creare il pulsante *Acquista* cliccando sulla voce *Mappa* sulla sinistra, scegliendo la pagina dedicata al prodotto da vendere e trascinando l'oggetto *Immagine* nel punto desiderato. Facciamo poi doppio clic sopra per impostarne le proprietà.



Gestiamo gli ordini

12 Per gestire gli ordini possiamo utilizzare il panello di controllo on-line a cui accederemo digitando l'URL del nostro sito seguito da */admin*. Per il login utilizziamo le credenziali impostate per il gruppo *Amministratori* nella sezione *Gestione Accessi*.

FATTI PAGARE CON PAYPAL

Rivolgersi a PayPal come metodo di pagamento è un'ottima scelta in termini di praticità e sicurezza. Si tratta infatti di un servizio nato per semplificare i pagamenti su Internet e grazie al quale è possibile effettuare trasferimenti di denaro on-line, pagamento dei beni digitali incluso, senza fornire il numero della carta di credito o le coordinate del conto corrente bancario. Per impostare PayPal come metodo di pagamento per il nostro negozio on- line, effettuato l'acceso alla sezione ***E-commerce*** nelle impostazioni avanzate di WebSite X5 Professional (**Passo 8**), basterà digitare ***PayPal*** in ***Nome*** in corrispondenza della scheda ***Generale*** e la dicitura ***Pagamento immediato tramite PayPal*** in corrispondenza del campo ***Descrizione***. Clicchiamo sulla scheda ***Tipo***, attiviamo ***Pagamento immediato*** e scegliamo ***Paypal/Carta di credito,*** quindi inseriamo il nostro account PayPal e indichiamo le pagine da mostrare in caso di avvenuto pagamento o di errore dello stesso.

OFFERTA ESCLUSIVA

Win Magazine & INCOMEDIA

TI REGALANO
LO SCONTO DEL 20%

per l'acquisto di
WebSite X5 Professional 13

Usa il coupon sconto
EP13WM5
direttamente nello store
Incomedia.

Cancellati dal Web

Rimuovi i dati personali sepolti nelle profondità della Rete e riprenditi la tua privacy

Cosa ci occorre

30 MIN.
DIFFICILE

DNS SERVER
DNSSPEEDER
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.sharewarestudio.com

LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 230, a pagina 40, trovi la guida pratica per navigare 100% anonimo con il nostro software esclusivo.

Durante le nostre navigazioni su Internet e tutte le volte che visitiamo un sito Web rilasciamo alcune informazioni personali che vengono archiviate nei server remoti e utilizzate dai singoli servizi per tenere traccia dei nostri "gusti" oltre che, ovviamente, per effettuare quelle che nel gergo comune vengono definite come operazioni di "profilazione" degli utenti. Per fare un semplice esempio, se siamo loggati al nostro account Google con il browser ed eseguiamo una semplice ricerca per trovare informazioni su un villaggio vacanze, quest'ultima resterà memorizzata nella cronologia del nostro profilo. Successivamente, ad ogni nostra nuova ricerca Big G ci suggerirà risultati pertinenti alle nostre abitudini on-line. In pratica, è come se la Grande Rete avesse memoria di tutto quello che facciamo su Internet.

Ripuliamo Internet

Lo stesso discorso vale per i post visualizzati su Facebook o per i prodotti cercati su Amazon e altri servizi di shopping on-line. Questo modo di procedere torna utile sia per l'utente, che in questo modo può accedere più rapidamente alle informazioni ad esso relative anche in caso di dimenticanze, sia (e soprattutto!) per il sito Internet di riferimento, che può saperne di più sui suoi visitatori e utilizzare tutte queste utili informazioni per proporre contenuti ad hoc per un tornaconto soprattutto economico. Questo non significa, comunque, che questi dati debbano essere mantenuti sempre in archivio e non possano essere mai rimossi. Nelle pagine che seguono troviamo tante utilissime guide passo passo che ci insegneranno a chiedere ai principali servizi on-line di "dimenticarsi" di noi e cancellare così tutte le nostre tracce dal Web.

RIPULIAMO A FONDO TUTTA LA CRONOLOGIA DELLE NOSTRE NAVIGAZIONI MEMORIZZATA DA GOOGLE

NO ALLO STORICO DELLE RICERCHE

Il fatto che Google tenga traccia delle ricerche effettuate dagli utenti, sia attraverso il motore di ricerca stesso sia mediante i vari servizi resi disponibili dall'azienda (YouTube, Gmail, Google Maps eccetera) al fine di proporre annunci su misura in grado di attirare maggiormente l'attenzione degli stessi, non è certo una novità. Nel caso specifico delle ricerche on-line, Google memorizza i dettagli facenti riferimento a tutto quello che ogni giorno cerchiamo in Rete. Per cancellare tali dati, avviamo il browser e visitiamo la pagina https://myactivity.google.com effettuando l'accesso con le nostre credenziali (***ACCEDI***). Clicchiamo sul pulsante con i tre punti in alto a destra e selezioniamo ***Elimina attività*** dal menu contestuale che appare. Nella nuova schermata potremo scegliere se eliminare i dati per prodotto o per parola chiave oppure se cancellare le informazioni a partire da una specifica data. Nel primo caso, clicchiamo su ***PROVA***, individuiamo il gruppo di elementi da cancellare, clicchiamo sul relativo pulsante con i tre punti, scegliamo la voce ***Elimina*** dal menu e confermiamo di voler effettuare l'operazione. Nel secondo caso, invece, indichiamo la data a partire dalla quale desideriamo effettuare la cancellazione dei dati ed eventualmente anche quella di fine dopodiché facciamo clic su ***Elimina*** per due volte consecutive.

NON LASCIAMO TRACCE IN RETE

Se in passato abbiamo fornito a Google una o più informazioni riservate su di noi (ad esempio il numero di conto bancario, un'immagine della propria firma e via dicendo) oppure altri utenti hanno diffuso on-line dati sulla nostra persona senza esplicita autorizzazione, possiamo chiedere la rimozione a Big G in modo tale da non renderli più rintracciabili mediante le ricerche in Rete. Per fare ciò, avviamo il browser e visitiamo la pagina www.winmagazine.it/link/3821. Spuntiamo la casella ***Rimuovere le informazioni visualizzate nella Ricerca Google*** oppure ***Impedire la visualizzazione di informazioni nella Ricerca Google*** a seconda delle proprie esigenze e atteniamoci alla relativa procedura guidata che viene proposta a schermo.

RIMUOVERE I CONTENUTI DAI SERVIZI GOOGLE

Di sua spontanea volontà Google non andrà a cancellare i dati relativi ai suoi utenti dai propri servizi: Google+, YouTube e Google Drive. Per richiederne la rimozione dobbiamo avviare il browser e visitare la pagina www.winmagazine.it/link/3822, selezionare il prodotto Google oggetto della richiesta dall'elenco visualizzato e attenerci alla procedura guidata che viene mostrata a schermo in base a quelle che sono le nostre effettive necessità.

ELIMINIAMO L'ACCOUNT DI POSTA GMAIL

La mossa è abbastanza drastica, questo va detto, ma il miglior sistema per riuscire a sottrarre a Big G tutti i dati relativi alla nostra persona è quello di effettuare l'eliminazione dell'account Google o Gmail. In questo modo, saranno cancellate tutte le e-mail, i contatti, le iscrizioni ai canali YouTube e i dati di Chrome sincronizzati oltre che i dati di Android e tutti gli altri collegati ai vari servizi del colosso di Mountain View. Prima di compiere un passo di questo tipo è dunque bene essere sicuri al 100% di quello che si sta per fare anche perché non si tratta di un'operazione reversibile. A seconda delle nostre necessità, possiamo scegliere se eliminare solo l'account Gmail oppure l'intero account Google. Per la sola eliminazione di Gmail, visitiamo la pagina www.winmagazine.it/link/3823, clicchiamo su ***Elimina il tuo account o i tuoi servizi*** e poi su ***Elimina prodotti***. Eseguiamo nuovamente l'accesso a Google e facciamo clic poi sull'icona del cestino accanto alla voce ***Gmail***. Mettiamo il segno di spunta su ***Sì***, voglio eliminare definitivamente [indirizzo@gmail.com] e rimuoverlo dal mio account Google, indichiamo il nuovo indirizzo e-mail da usare per accedere al nostro account Google (al posto di quello Gmail che stiamo per eliminare) e digitiamo la password. Infine, clicchiamo ***Rimuovi Gmail***. Se invece intendiamo effettuare l'eliminazione dell'intero account, rechiamoci sulla pagina Web relativa all'eliminazione dell'account e dei servizi, clicchiamo ***Elimina account Google e dati***, mettiamo il segno di spunta accanto alle voci in basso e facciamo clic su ***Elimina account*** per confermare la chiusura dell'account Google. A prescindere dalla scelta fatta, prima di compiere le operazioni di cui sopra possiamo effettuare un backup dei nostri dati in modo tale da potervi sempre e comunque accedere. Per fare ciò, rechiamoci sulla pagina relativa all'eliminazione dell'account Google e dei relativi dati e selezioniamo il collegamento per scaricare i nostri dati presente nella parte alta della pagina Web. Accertiamoci che siano selezionati tutti i servizi (in caso contrario portiamo su ***ON*** il relativo interruttore) e, per finire, facciamo clic prima sul pulsante ***Avanti*** e poi ***Crea archivio***.

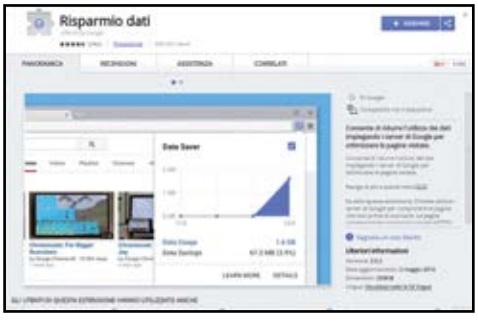
I VIDEO DI YOUTUBE RIMANGONO PRIVATI

Possiamo anche continuare a mantenere attivi i nostri account Google e Gmail andando però ad eliminare solo quello YouTube. Facendo in questo modo verranno cancellati tutti i video caricati oltre che tutte le sottoscrizioni, le playlist e via discorrendo. Per effettuare questa operazione è sufficiente avviare il browser e visitare la pagina relativa all'eliminazione dell'account Google, fare clic su ***Elimina il tuo account o i tuoi servizi*** e poi su ***Elimina prodotti***, effettuare nuovamente l'accesso a Google, cliccare sul cestino presente accanto alla voce ***YouTube*** e confermare la propria volontà di effettuare tale operazione. Se non vogliamo arrivare a tanto, possiamo comunque fare un po' di pulizia su YouTube andando a cancellare uno o più video caricati in passato. Vediamo come fare. Visitiamo la pagina www.winmagazine.it/link/3824, selezioniamo i video da cancellare, clicchiamo su ***Elimina*** dal menu ***Azioni*** e confermiamo l'esecuzione dell'operazione. Se invece qualcuno si sta servendo dei nostri video senza permesso, possiamo inviare un avviso di violazione di copyright dalla pagina www.winmagazine.it/link/3825.

CANCELLIAMO I PROFILI E TUTTI I NOSTRI DATI PERSONALI DAI PRINCIPALI SOCIAL NETWORK

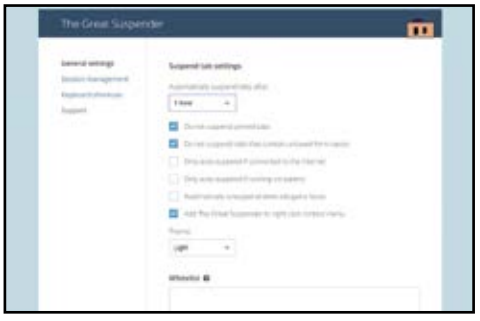
RIMUOVIAMO I VECCHI POST SU FACEBOOK E TWITTER

Se i vecchi post pubblicati su Facebook e su altri social destano particolare preoccupazione quando vengono strette nuove amicizie virtuali, possiamo prendere in considerazione l'idea di fare un po' di pulizia sul nostro account. Per quanto riguarda Facebook, possiamo nascondere i vecchi messaggi pubblici accedendo al menu contestuale del social network (facendo clic sull'icona a forma di freccetta in alto a destra), scegliendo la voce ***Impostazioni*** dal menu che si apre: accediamo quindi alla sezione ***Privacy*** e clicchiamo su ***Limita i post passati***. Possiamo inoltre analizzare in maniera dettagliata tutti i vari post, foto e video in cui siamo taggati facendo clic su ***Usa il Registro attività*** in alto a destra. Nella nuova pagina Web che si apre, possiamo scegliere di visualizzare solo i Mi piace, i commenti, le foto ecc. tramite la barra collocata sulla sinistra e indicare se rendere l'attività visibile o meno sul diario facendo clic sulla matita o sul simbolo di divieto che troviamo in corrispondenza di ciascun post. L'operazione può essere velocizzata e semplificata utilizzando l'estensione **F___book Post Manager** per Google Chrome (www.winmagazine.it/link/3826) che consente di aggiungere più elementi in simultanea. Similmente, possiamo cancellare i vecchi post su Twitter ricorrendo all'uso di **TweetEraser** (www.tweeteraser.com) che consente di cercare i tweet pubblicati in un determinato arco di tempo ed eliminarli facilmente. **TwitWipe** (http://twitwipe.com) permette invece di cancellare tutti i tweet pubblicati sul proprio account in un colpo solo.



CANCELLIAMOCI DA FACEBOOK DEFINITIVAMENTE

Cancellare e decidere se rendere visibili o meno tutta una serie di post su Facebook è una procedura che può portare via tanto, troppo tempo prezioso! Proprio per questo, se non facciamo grande uso del social network possiamo valutare l'idea di effettuare la cancellazione vera e propria dell'account. Come si fa? È molto semplice: basta fare clic sul pulsante raffigurante una freccia rivolta verso il basso presente nella parte in alto a destra della home di Facebook, cliccare su ***Impostazioni***, selezionare ***Protezione*** e poi scegliere la voce ***Modifica*** presente in corrispondenza della dicitura ***Disattivazione dell'account***. Per concludere, clicchiamo su ***Disattiva il tuo account***. Da notare che in questo modo l'account non viene eliminato in maniera definitiva ma semplicemente disattivato in via temporanea. Questo sta a significare che in caso di ripensamenti potremo sempre e comunque riattivarlo semplicemente andando ad effettuare l'accesso al nostro profilo con le nostre credenziali. Per effettuare invece la cancellazione definitiva (e, di conseguenza, irreversibile), dobbiamo invece visitare la pagina www.winmagazine.it/link/3827, cliccare ***Elimina il mio account***, digitare la password e confermare la nostra volontà di effettuare l'operazione.



FACCIAMO IL BACKUP PRIMA DI CANCELLARE GLI ACCOUNT

Prima di effettuare la cancellazione di uno o più account è sempre bene effettuare un backup dei dati presenti sui vari servizi in modo tale da potervi accedere nel caso in cui dovessimo avere qualche ripensamento. Per quanto riguarda Facebook, possiamo effettuare un backup di post, foto, messaggi, video ecc cliccando sul pulsante raffigurante una freccia rivolta verso il basso che si trova in alto destra della barra blu e cliccando su ***Impostazioni***. Clicchiamo su ***Scarica una copia*** e su ***Avvia il mio archivio***. Riceveremo un'e-mail con il link per effettuare il download del backup in formato ZIP. Per quanto concerne invece Twitter, accediamo al servizio, clicchiamo sulla nostra foto in alto a destra e poi ***Impostazioni e privacy***. Individuiamo la voce ***Archivio di Twitter*** e clicchiamo su ***Richiedi il tuo archivio***. Anche in tal caso, non appena il file di backup sarà pronto, riceveremo un'e-mail contente il link per effettuarne il download sul computer.

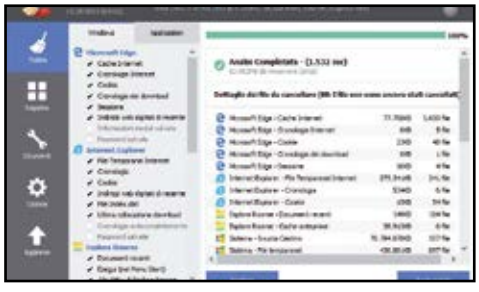
DISATTIVIAMO PIÙ ACCOUNT CON UN SOLO CLIC DI MOUSE

Quando viene effettuata la registrazione ad un nuovo servizio Web spesso viene offerta la possibilità di fare ciò tramite l'account Google. Si tratta sicuramente di una gran bella comodità poiché in questo modo è possibile utilizzare un unico indirizzo e-mail e un'unica password per tutto. La cosa ha però anche i suoi lati negativi. Ci sono infatti buone probabilità che con il passare del tempo molti dei servizi che abbiamo scelto di usare tramite l'account Google finiscano nel dimenticatoio. La cosa può facilmente essere risolta ricorrendo all'uso di Deseat.me. Si tratta di un servizio on-line che permette di vedere tuti i siti ai quali abbiamo effettuato la registrazione con l'account fornendo poi la possibilità di creare una coda per l'eliminazione. Rechiamoci su Deseat.me (https://www.deseat.me) ed eseguiamo il login con il nostro account Google facendo clic sul pulsante ***Sign in whit Google***. Successivamente scegliamo ***Consenti*** per consentire al servizio di accedere ai nostri dati. Deseat.me individuerà i vari siti ai quali abbiamo effettuato una sottoscrizione utilizzando le credenziali di Google. Facciamo poi clic su ***add to delete queue*** per specificare i servizi individuati che intendiamo scollegare dall'account. Alcuni elementi dell'elenco sono iscrizioni a newsletter invece che account veri e propri, in tal caso basta fare clic sull'icona con il triangolo giallo per non includerli in elenco. Se invece desideriamo scollegare l'account Google da un dato servizio, clicchiamo sull'icona raffigurante un divieto rosso presente in corrispondenza dello stesso e clicchiamo ***Continue***. Deseat.me ci rimanderà al sito Internet di riferimento dopodiché dovremmo effettuare il login e cancellare manualmente il nostro account dalle impostazioni. Semplice e conciso!

ELIMINIAMO TUTTE LE TRACCE DELLE NOSTRE ATTIVITÀ SUL WEB

CANCELLIAMO LA CRONOLOGIA DEGLI ACQUISTI ON-LINE

Forse non tutti ci hanno fatto caso ma nella cronologia del nostro account Amazon vengono salvati non solo i prodotti che abbiamo acquistato ma anche tutto ciò che è stato visionato ed aggiunto alla lista dei desideri. Tali informazioni vengono sfruttate dal sito per consigliarci ulteriore merce potenzialmente interessante. Se la cosa ci infastidisce, possiamo fare in modo che Amazon smetta di tenere traccia della nostra cronologia. Per riuscirci colleghiamoci a www.



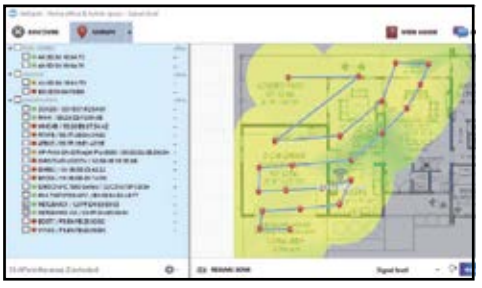
winmagazine.it/link/3828, clicchiamo sulla voce ***Gest. Cron.*** sulla destra e portiamo su ***OFF*** l'interruttore che troviamo in corrispondenza della voce ***Attiva/disattiva cronologia navigazione***. Se invece di disabilitare la cronologia desideriamo solo cancellare tutto quanto visualizzato di recente dobbiamo invece fare clic sul pulsante ***Rimuovi tutti gli articoli***. Un'operazione per certi versi simile può essere effettuata anche su eBay. Come? Recandoci sulla home del sito, cliccando sulla voce ***Il mio eBay*** in alto a destra, poi sulla scheda ***Account*** e successivamente su ***Impostazioni*** dalla barra collocata sulla sinistra. Clicchiamo ora sul pulsante ***Modifica*** collocato in corrispondenza della voce ***Preferenze per la pubblicità***, togliamo il segno di spunta dall'opzione ***Utilizza le mie informazioni personali per mostrare promozioni pertinenti su eBay e su altri siti*** e clicchiamo ***Salva***.

AZZERIAMO LA MEMORIA DI NETFLIX

Se utilizziamo Netflix e se ci ritroviamo a dover condividere l'uso del computer anche con qualcun altro è probabile che venga avvertita la necessità di fare un po' di pulizia anche nella cronologia del suddetto servizio. Per riuscirci, basta visitare la pagina www.winmagazine.it/link/3829 con il nostro account, individuare il titolo o le serie che si desidera rimuovere dalla cronologia e fare clic sul corrispondente pulsante con la ***X***.

L'ACCOUNT È INATTIVO? ELIMINIAMOLO!

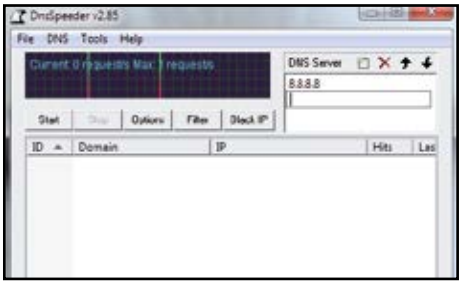
È vero, per ottenere il massimo da Windows 10 è necessario disporre di un account Microsoft ma ciò non toglie che sia possibile utilizzare il computer con un account locale rinunciando

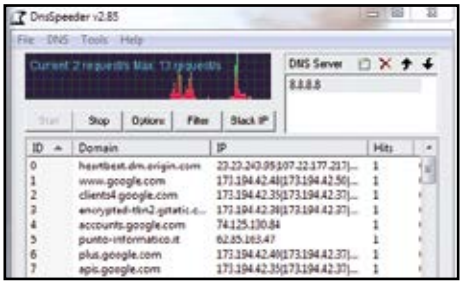


a servizi come OneDrive o ad applicazioni scaricabili dal Windows Store. Considerando poi che Microsoft raccoglie i dati dei suoi utenti per costruire un profilo ben definito degli stessi, l'operazione appare più che raccomandabile. Per cancellare l'account Microsoft dobbiamo innanzitutto rimuoverlo dal PC sul quale è installato Windows 10. Accediamo alla sezione ***Impostazioni*** di Windows 10 dal menu ***Start***, accediamo alla sezione ***Account***, selezioniamo quello che usiamo per l'accesso al sistema e rimuoviamolo. Clicchiamo poi sull'opzione per creare un account locale e atteniamoci alla semplice procedura a schermo. Il passo successivo consiste nell'andare a cancellare l'account dai server dell'azienda. Per fare ciò, apriamo il browser e visitiamo la pagina Web www.winmagazine.it/link/3830, immettiamo la password e verifichiamo la nostra identità digitando il codice richiesto. Seguiamo i consigli a schermo: clicchiamo quindi su ***Avanti*** per dare il via alla procedura di cancellazione.

Creiamo un DNS privato

Per impedire al provider di memorizzare i siti che visitiamo abitualmente possiamo configurare un Domain Name Server alternativo per ridurre le nostre tracce sul Web e incrementare la velocità di navigazione.





1 Server pronto all'uso

Scompattiamo l'archivio *dnsspeeder.zip* (sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD) ed eseguiamo il file *DnsSpeeder.exe* per avviare il programma che non necessita di installazione. DNSSpeeder utilizza il DNS pubblico di Google in attesa che il suo archivio di indirizzi si completi.

2 Preferenze di rete

Dal *Pannello di controllo* accediamo al *Centro connessioni di rete e condivisione*. Clicchiamo *Modifica impostazioni scheda* e selezioniamo col tasto destro *Local Area Connection* o *Wireless Network Connection* a seconda che il PC sia collegato via LAN o Wi-Fi. Clicchiamo *Proprietà*.

3 Configuriamo il nostro DNS

In *La connessione utilizza gli elementi seguenti* clicchiamo due volte su *Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPIPv4)*. Spuntiamo *Utilizza i seguenti server DNS* e in *Server DNS preferito* digitiamo *127.0.0.1*. Iniziando a navigare vedremo in DNSSpeeder formarsi la lista dei server.

Grazie al fotovoltaico, questa IP Cam tiene alla larga i ladri senza "gonfiare" la bolletta elettrica dell'ENEL

Sorveglianza a energia solare

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

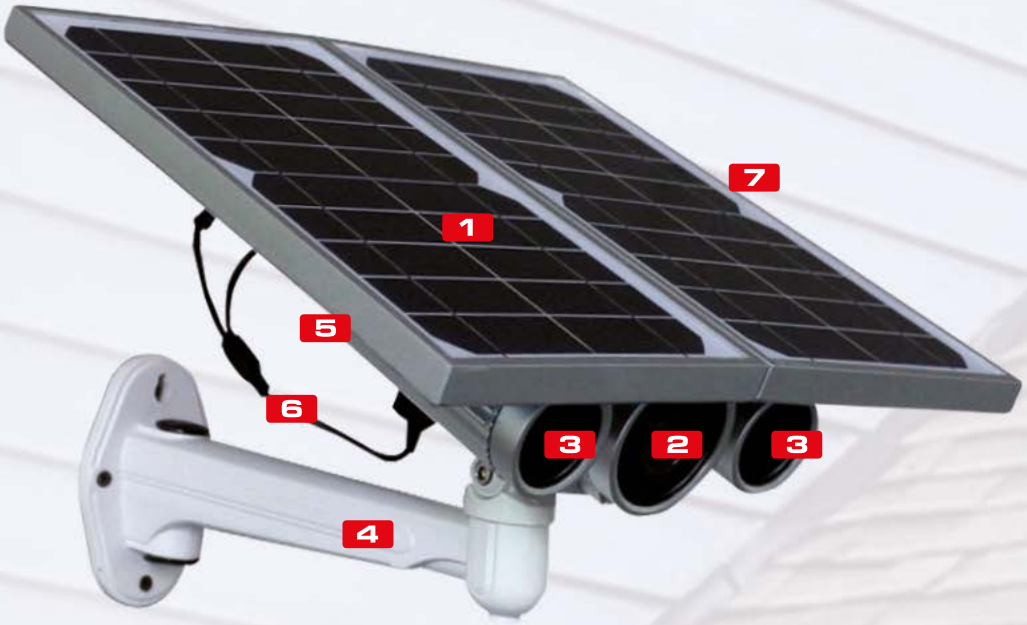
VIDEOCAMERA DI SORVEGLIANZA
LKM SOLAR POWER CAMERA IP
Quanto costa: € 208,24
Sito Internet: www.lookathome.it

Fino a non molto tempo fa configurare una IP Cam poteva far storcere il naso anche all'utente più smaliziato: era infatti necessario collegarla a Internet utilizzando un servizio di DNS, poi aprire le porte del router e infine configurare un eventuale firewall per il collegamento da remoto. Oggi, grazie alla tecnologia Peer to Peer (proprio quella usata per il file sharing), è possibile effettuare tutto quanto in maniera semplice e veloce tramite uno smartphone o un tablet. Per mettere in funzione una videocamera come la LKM Solar Power basta infatti scaricare e installare l'app per Android o iOS, scansionare il codice QR presente nella confezione e iniziare subito a guardare le immagini riprese!

Sempre al nostro servizio

Ma come funziona questa tecnologia? In pratica ogni camera IP ha una sorta di indirizzo univoco (UID) che gli viene assegnato da un server centrale. Avviata l'app di gestione, essa raggiunge il server P2P centrale che a sua volta cerca la camera attraverso il suo UID e la collega direttamente allo smartphone. La Solar Power Camera IP utilizza proprio questa nuova tecnologia P2P. Oltre ad essere dotata di collegamento Wi-Fi, sensore ad infrarosso, sensore di movimento e di molte altre funzioni che ormai sono presenti sulla maggior parte delle camere IP in commercio, integra anche un pannello fotovoltaico che gli consente di essere installata anche in luoghi non serviti dalla rete elettrica, risparmiandoci così anche costosi lavori di muratura. Inoltre, essendo dotata di batterie ricaricabili, può funzionare anche durante le ore notturne permettendo di effettuare riprese durante tutto l'arco delle 24 ore. Scopriamo quindi come installare, configurare e utilizzare al meglio questa innovativa videocamera di sorveglianza.

SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA A PROVA DI INTEMPERIE



1 PANNELLI SOLARI
Permettono di ricaricare le batterie interne: la videocamera può così essere utilizzata anche senza collegamento alla rete elettrica

2 OBIETTIVO
Ha una lente da 8 mm con zoom 3x e sensore da 1 Megapixel che permette di registrare immagini in HD a 1280x720 con compressione H264

3 ILLUMINATORI
Dotati di tecnologia ad infrarosso, permettono di riprendere anche al buio fino a 80 metri

4 STRUTTURA
Grazie alla resistente staffa può essere installata sui muri esterni di casa ed è certificata IP66 per resistere alle intemperie

5 SLOT SD
È possibile utilizzare una scheda di memoria SD fino a 32 GB per registrare le immagini riprese dalla videocamera

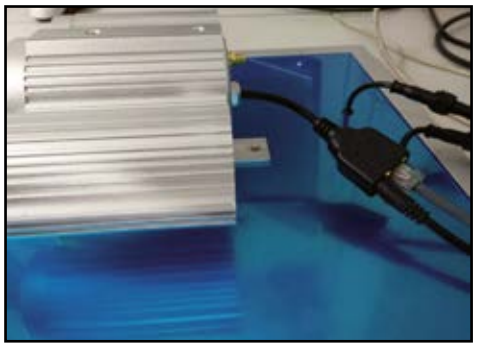
6 CONNESSIONI
È presente sia l'antenna Wi-Fi sia il connettore Ethernet per il collegamento al router. Tutti i connettori sono a tenuta stagna

7 BATTERIE
Integrate nella videocamera e ricaricabili grazie ai pannelli solari, garantiscono un'autonomia fino a 20 ore

BUONI CONSIGLI

PRECAUZIONI D'USO

Subito dopo aver acquistato la Solar Power colleghiamola all'alimentatore per almeno 10 ore in modo da ricaricare completamente le batterie interne. Al termine, è necessario scegliere la corretta posizione di installazione. Per preservarne la durata nel tempo e il corretto funzionamento, questa dovrebbe essere installata in una zona non soggetta all'azione diretta degli agenti atmosferici e in un punto difficilmente raggiungibile per non essere manomessa. Ovviamente, prestiamo attenzione al fatto che la Camera IP sia raggiunta dal segnale della nostra rete Wi-Fi, altrimenti non sarà possibile visualizzare le riprese in tempo reale.



Effettuiamo i collegamenti

1 Sistemiamo la Camera IP su un piano stabile e vicino ad una presa di corrente e al nostro router. Usando il cavo Ethernet in dotazione connettiamola al router e alimentiamola collegandola all'impianto elettrico di casa, prestando attenzione al verso di collegamento dei connettori.

Usiamo i driver giusti

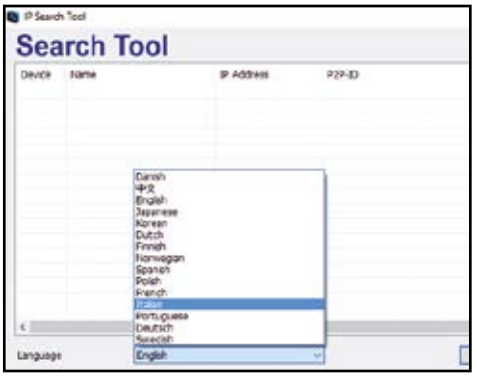
2 Sebbene la videocamera sia fornita di CD con tutti i software necessari, scarichiamo le ultime versioni da www.winmagazine.it/link/3850. Nella sezione *H-Series* clicchiamo sul pulsante di download sotto la voce *English* in corrispondenza di *IP Camera Browser software& User Manual*.

Installiamo il software

3 Scompattiamo sul *Desktop* l'archivio compresso *English-Browser-view.zip* appena scaricato e facciamo doppio clic sul file *OCX_Setup-HW.exe* presente nella cartella *English* creata automaticamente. Nelle successive schermate clicchiamo *Sì*, poi *Next*, *Install* e quindi *Finish*.

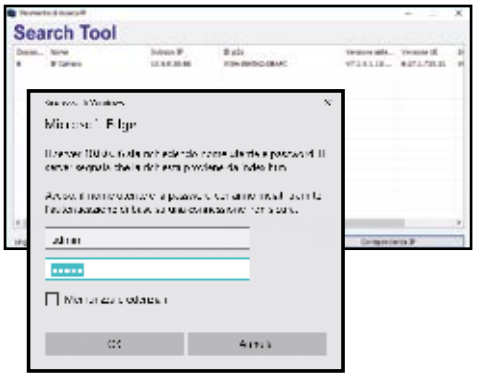
Il tool per trovare la IP Cam

4 Scarichiamo anche l'archivio *English-IP CameraTool.rar* da www.winmagazine.it/link/3851 cliccando sul pulsante download alla voce *Search Tool*. Scompattiamolo sul *Desktop* ed eseguiamo il file *IPCamera Tool.exe*. Clicchiamo *Sì*, 3 volte *Next*, *Install* e *Finish* per terminare.



Parliamo la stessa lingua

5 Clicchiamo due volte sull'icona *IPCamera* appena creata sul *Desktop* del nostro computer. Ci ritroviamo così nella schermata principale del pannello di controllo della videocamera. In basso scegliamo *Italian* dal menu *Language* per tradurre l'interfaccia nella nostra lingua.

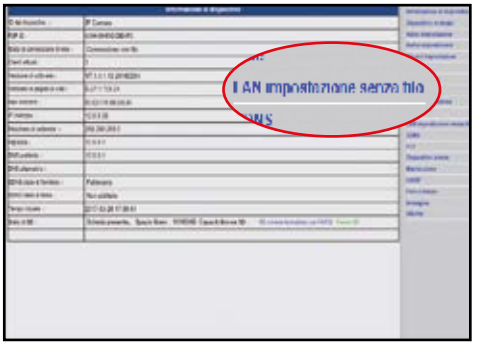


Cerchiamo la videocamera

6 Il software avrà intanto trovato la videocamera. Facciamo doppio clic sulla riga corrispondente per connetterci al dispositivo e inseriamo i dati di autenticazione necessari per l'accesso alla pagina di configurazione, indicati sull'adesivo posto sul retro della Camera IP.

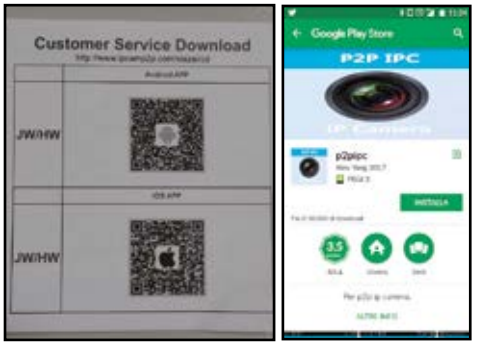
Le riprese sono perfette!

7 Finalmente compare l'anteprima delle riprese in tempo reale. Sulla destra impostiamo la *Risoluzione delle immagini* e correggiamo *Luminosità*, *Contrasto* e altri parametri. Clicchiamo sull'icona ad ingranaggio per accedere al pannello di configurazione e gestione della camera.



Configuriamo il Wi-Fi

8 Selezioniamo *LAN impostazione senza filo*. Spuntiamo *Aprire* alla prima riga, clicchiamo *Cercare* e selezioniamo la nostra rete Wi-Fi. Inseriamo la password di rete. Salviamo la configurazione cliccando *Applicare*. La IP Cam è ora collegata in Wi-Fi e possiamo staccare il cavo Ethernet usato per la prima configurazione.



Controlla casa anche da cellulare

9 A questo punto, se tutto è stato correttamente configurato, inquadriamo il codice QR trovato nella confezione (su Android abbiamo usato QR Droid) per scaricare l'applicazione giusta (Android o iOS) e collegare il nostro smartphone direttamente alla Camera IP per iniziare a guardare le riprese.

Tutte le radio in un'app!

C'è un modo per ascoltarle senza nessun tuner su smartphone, PC e tablet. Scoprilo con noi

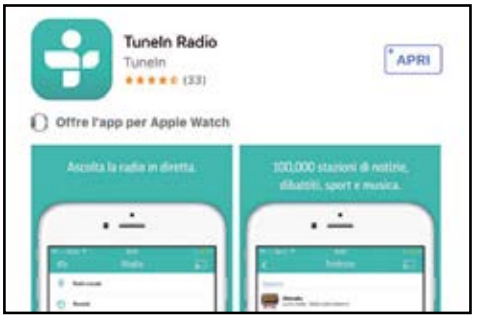
Cosa ci occorre

15 MIN. FACILE

APP ANDROID
TUNEIN RADIO
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: **https://play.google.com**
Note: **L'app è disponibile anche su iTunes per iOS**

SMARTPHONE ANDROID
LG G6 H870
Quanto costa: **€ 549,00**
Sito Internet: **www.stockisti.com**

Sono tanti i servizi gratuiti che consentono di ascoltare musica in streaming dallo smartphone: basta un'app per accedere a milioni di brani musicali in modo libero ovunque ci troviamo. Tra le tante disponibili sugli store abbiamo trovato TuneIn Radio (installabile su Android e iOS) che permette di accedere a oltre 100mila stazioni radiofoniche suddivise per generi musicali. Basta un tocco per avviare la riproduzione anche in background e gestire il tutto attraverso il blocco schermo. TuneIn Radio mette a disposizione tantissime funzioni extra che vanno oltre il semplice player musicale. Possiamo, ad esempio, impostare una sveglia con la nostra musica preferita oppure sfruttare la modalità Auto per trasformare lo smartphone in una radio digitale da usare quando siamo alla guida. Non ci resta che installarla e avviare la sintonizzazione sulle migliaia di Web radio!

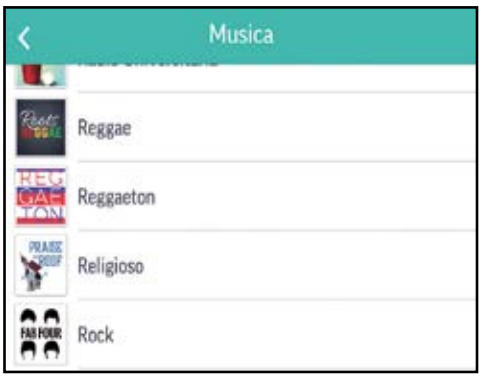


Installiamo l'app

1 TuneIn Radio è disponibile gratuitamente per Android e iPhone: la si può scaricare rispettivamente dal Play Store e dall'App Store. Esiste anche la versione PRO a pagamento che ha un costo di € 9,99 e che elimina la pubblicità e aggiunge la possibilità di registrare le stazioni che si stanno ascoltando.

Il primo accesso

2 Quando accediamo all'applicazione, la prima scheda in cui ci troveremo è quella ***Home*** dove possiamo visualizzare le notizie, le stazioni radio che abbiamo ascoltato recentemente e quelle più popolari. All'inizio la schermata sarà poco popolata visto che ancora non abbiamo attività.

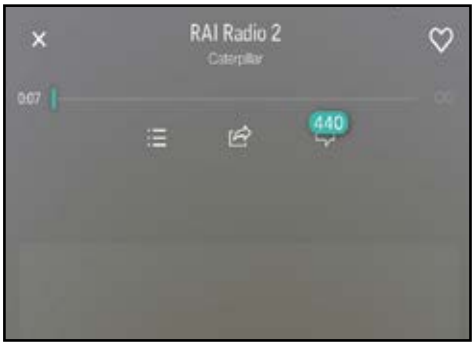


Che musica ci piace?

3 Per cercare una radio abbiamo due possibilità. La prima è quella di servirci della sezione ***Naviga*** dove possiamo trovare l'emittente scorrendo le varie categorie. Possiamo ad esempio trovare stazioni radio che parlano di sport oppure cercarle in base al genere musicale che più gradiamo.

Cerchiamo l'emittente

4 L'altro metodo è quello di ricorrere alla scheda. Ci basterà digitare il nome della stazione, del programma, del podcast o dell'audiolibro che ci interessa e poi selezionarlo dai risultati. Oltre ad avviare la riproduzione della radio potremo anche selezionare i podcast disponibili.



Inizia l'ascolto

5 La schermata di riproduzione mostra nella parte bassa i controlli per il volume. In alto c'è invece la barra di avanzamento e nell'angolo in alto a destra un cuoricino che, toccandolo, ci permette di aggiungere l'emittente ai nostri preferiti in modo da non doverla cercare nuovamente.

Usiamo la nostra radio

6 Toccando il tasto con le tre lineette presente in alto accediamo al menu nascosto da cui possiamo selezionare una serie di opzioni come ad esempio visualizzare la programmazione della radio, mostrare l'orologio, impostare la sveglia o anche programmare lo spegnimento automatico.

Le impostazioni avanzate

7 Andando nella scheda ***Impostazioni*** possiamo impostare il tempo di buffering prima di avviare la riproduzione, abilitare/disabilitare l'uso della connessione dati e scegliere la qualità dello streaming preferito: naturalmente quella massima consumerà più banda.

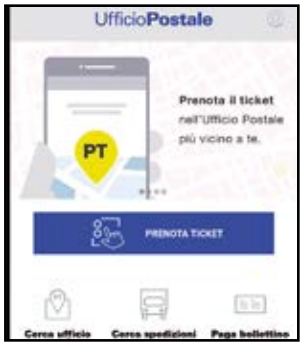
LE FUNZIONI NASCOSTE PER USARE AL MEGLIO LA RADIO VIRTUALE

1. Possiamo controllare i dati usati da TuneIn Radio (sia quelli Wi-Fi sia quelli cellulare) andando nella scheda ***Preferiti***, toccando ***Impostazioni*** e selezionando ***Riguardo***: l'uso dei dati sarà visualizzato nella parte bassa.
2. Se vogliamo utilizzare TuneIn Radio in auto, andiamo nella scheda ***Sfoglia*** e tocchiamo l'icona con l'automobile in alto a sinistra. Accenderemo in questo modo alla modalità ***Auto*** che ci permetterà di utilizzare tasti più grandi in modo da gestire l'ascolto senza distrarci dalla guida.
3. Effettuando l'accesso col nostro profilo potremo avere sempre a disposizione le stazioni preferite, spettacoli e podcast. È possibile accedere al contenuto che abbiamo aggiunto ai preferiti in qualsiasi momento e salvare le varie impostazioni.
4. Se vogliamo ascoltare la radio su un dispositivo Bluetooth con l'iPhone, avviamo l'applicazione TuneIn Radio e scegliamo la stazione da ascoltare. Scorriamo verso l'alto dal fondo della schermata. Si aprirà il centro di controllo da cui è possibile scegliere tra il Bluetooth o dispositivi abilitati per AirPlay.
5. Per inserire manualmente l'URL di una stazione radio andiamo nella scheda ***Favorites*** e tocchiamo ***Aggiungi URL manualmente***. Scriviamo l'URL dello streaming: TuneIn Radio comincerà a cercare l'URL nel suo database e se non lo trova ci permetterà di configurare manualmente lo stream personalizzato.

Grazie al tuo smartphone puoi essere sempre il primo della fila allo sportello dell'ufficio postale. Ecco il trucco

Salta le code con un'app

Nell'agosto di due anni fa Poste Italiane lanciò un servizio sperimentale di prenotazione del ticket nelle principali città italiane. Il servizio, oggi, si è diffuso su buona parte del territorio nazionale ed è accessibile a tutti i cittadini (almeno quelli che abitano nei centri urbani più rilevanti a livello di clientela). Perché, dunque, mettersi in fila all'ufficio postare per attendere il proprio turno quando il "numerino" può essere richiesto direttamente dal cellulare? La funzione "Prenota Ticket" è presente nella schermata principale dell'applicazione mobile, disponibile sia per Android sia per iOS e il servizio può essere utilizzato solo durante gli orari di apertura degli sportelli. Vediamo in dettaglio come si usa l'app per prenotare il proprio turno allo sportello.



L'ufficio postale diventa virtuale

1 Scarichiamo innanzitutto l'applicazione *Ufficio Postale* dal *Play Store* (oppure da iTunes se abbiamo un iPhone) e installiamola sul nostro smartphone. Al termine avviamola raggiungendo l'icona creata sulla schermata *HOME* e tappiamo sul pulsante *Prenota ticket*.

Che operazione ci serve?

2 Nella schermata seguente usiamo *Cerca* per scovare l'ufficio postale abilitato al servizio (sulla mappa consideriamo solo i marker di colore verde). Nella schermata successiva consultiamo i servizi disponibili e tappiamo sull'icona corrispondente alla prenotazione, sulla destra.

Scegliamo l'orario d'arrivo allo sportello

3 La schermata successiva ci proporrà tutti gli orari disponibili per la prenotazione del ticket. Tappiamo su quello di nostro interesse. Il sistema confermerà la prenotazione del ticket con una finestra popup. Tappiamo sul pulsante *OK* per visualizzare il relativo *QR Code*.

Usiamo il ticket che abbiamo prenotato

4 Una notifica sul cellulare ci farà da promemoria per il nostro ticket. Raggiungiamo l'ufficio postale e avviciniamo il QR Code della nostra prenotazione all'erogatore dei biglietti. In breve tempo ci verrà rilasciato il ticket con il numero che verrà chiamato all'orario di prenotazione.

Cosa ci occorre

5 MIN. FACILE

APP ANDROID
UFFICIO POSTALE
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: https://play.google.com
Note: L'app è disponibile anche su iTunes per iOS

BUONI CONSIGLI

ANNULLIAMO LA PRENOTAZIONE

Se per un qualsiasi motivo non possiamo recarci all'ufficio postale all'ora stabilita, possiamo cancellare l'appuntamento utilizzando il pulsante *Annulla Prenotazione* messo a disposizione dall'applicazione Ufficio Postale. In questo modo liberiamo la fila per altri utenti che utilizzano a loro volta il sistema di prenotazione.

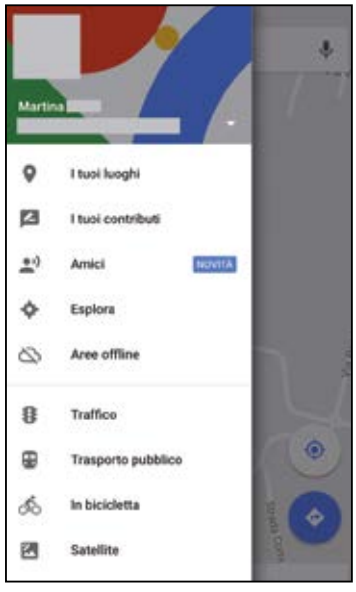
RISERVATO AI CORRENTISTI

Gli utenti titolari di un Conto BancoPosta possono prenotare il ticket presso l'ufficio postale usando direttamente l'app *BancoPosta*. Per farlo, dalla *Home* è sufficiente tappare sull'icona con le due linee orizzontali per accedere al menu principale. Dall'elenco che appare, toccare poi l'icona *Cerca Ufficio Postale*, individuare quello più vicino sulla mappa e tappare sull'icona a forma di ticket. Bisogna quindi selezionare l'operazione che si intende effettuare allo sportello, indicare l'orario presunto di arrivo presso l'ufficio postale e prenotare il proprio ticket.

Grazie ad una nuova funzione dell'app Google Maps possiamo condividere la nostra posizione in tempo reale

Fammi sapere dove ti trovi

Che l'ormai capillare diffusione degli smartphone non sia esattamente un punto a favore della socialità è stato ben appurato. La cosa, però, non deve essere necessariamente vista come un male. Infatti, se da un lato presenta gli aspetti negativi appena menzionati, dall'altro costituisce indubbiamente un sistema per facilitare gli incontri. In che modo? Ad esempio andando a visualizzare direttamente sulle mappe satellitari dove si trovano gli amici così da poter organizzare un incontro e raggiungerli senza problemi. Per fare ciò, occorre però munirsi delle giuste app, come nel caso di Google Maps che ora offre una funzione ad hoc per la localizzazione in tempo reale.



Abilitiamo la funzione

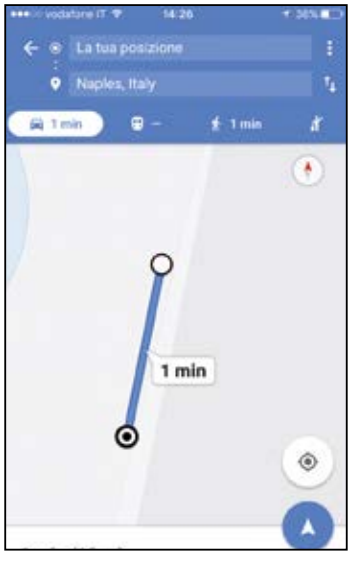
1 Avviamo l'app, apriamo il menu laterale tappando sulla relativa icona e selezioniamo la voce *Amici*. Successivamente tappiamo su *Inizia* e indichiamo per quanto tempo abilitare la funzione o se tenerla attiva sino alla successiva disattivazione manuale.

Con chi condividere?

2 Scegliamo ora con chi condividere la nostra posizione tappando su *Seleziona persone*, scegliendo i contatti di riferimento dall'elenco che appare e premendo il pulsante *Condividi*. Possiamo anche condividere la posizione tramite apposito link mediante messaggio o altre app.

Troviamo gli amici

3 Se gli amici con cui abbiamo scelto di condividere la posizione accetteranno l'invito potremmo visualizzarli sulla mappa nella schermata *Amici*. In caso contrario, apparirà un avviso indicante che quella data persona non condivide la sua posizione con noi.



Raggiungiamo il luogo di appuntamento

4 Potremmo poi raggiungere gli amici che hanno abilitato la condivisione della posizione tappando sulla loro foto, poi sul nome del luogo in cui si trovano e avviando la ricezione delle indicazioni stradali facendo tap sulla voce *Partenza* in basso.

Cosa ci occorre

10 MIN. FACILE

APP ANDROID
GOOGLE MAPS
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: https://play.google.com
Note: L'app è disponibile su iTunes anche per iOS

BUONI CONSIGLI

ATTIVIAMO LA LOCALIZZAZIONE

Per poter utilizzare la nuova funzione offerta da Google nella sua app Maps è indispensabile che la localizzazione venga abilitata e venga mantenuta costantemente attiva sullo smartphone durante l'utilizzo del servizio. Si tratta di una semplice operazione che può essere effettuata accedendo alle impostazioni del device in uso. Su Android basta richiamare il menu delle notifiche effettuando uno swipe dall'alto verso il basso sul display e tappare sul pulsante *Posizione* in modo tale da portarlo su *ON*. Su iPhone, invece, bisogna fare tap sull'icona di *Impostazioni* presente in home screen, selezionare *Privacy* e successivamente *Localizzazione*, dopodiché bisogna individuare la voce *Google Maps* dall'elenco visualizzato, tapparci sopra e scegliere l'opzione *Sempre* dalla nuova schermata che andrà ad aprirsi.

RICARICA LA TUA VOGLIA DI

ABBONATI SUBITO CON IL 60% DI

SCONTI fino al 60%

INFORMATICA E TECNOLOGIA

SCONTO E UN FANTASTICO REGALO!

POWER BANK
Con batteria agli ioni di Litio da 2.200mAh con laccetto portachiavi e cavetto USB/microUSB

IN REGALO se ti abboni per 24 numeri

* Il PowerBank verrà inviato nel colore disponibile a magazzino.

Compila il coupon che trovi qui di seguito per non perdere questa promozione o vai su shop.edmaster.it

Ritaglia e spedisci il coupon in busta chiusa a: **EDIZIONI MASTER S.p.A.** Via Diaz, 13 - 87036 Rende (CS) oppure invialo via fax al n. 199.50.00.05

Si, desidero abbonarmi a **Win Magazine:**

- ☐ Base (12 numeri) € **24,99** anzichè € 35,88 (-30%)
- ☐ Base (24 numeri) € **48,99** anzichè € 71,76 (-32%) + Powerbank in REGALO
- ☐ Plus (12 numeri) € **33,50** anzichè € 47,88 (-30%)
- ☐ Plus (24 numeri) € **63,99** anzichè € 95,76 (-33%) + PowerBank in REGALO
- ☐ DVD (12 numeri) € **48,99** anzichè € 71,88 (-32%)
- ☐ DVD (24 numeri) € **74,99** anzichè € 143,76 (-48%) + PowerBank in REGALO
- ☐ Gold (12 numeri) € **65,00** anzichè € 119,88 (-46 %)
- ☐ Gold (24 numeri) € **94,99** anzichè € 239,76 (-60%) + PowerBank in REGALO

COMPILARE CON I PROPRI DATI ANAGRAFICI :

Nome _____
Cognome _____
Via _____
n° _____ CAP _____ Provincia _____
Città _____
n. cellulare _____
n. telefono _____
e-mail _____

sesso: _____ data di nascita: _____

titolo di studio: ☐ Lic. Scuola Elementare ☐ Lic. Scuola Media Inferiore ☐ Diploma ☐ Laurea

REGALO L'ABBONAMENTO A (compilare solo in caso di abbonamento regalo)

Nome _____
Cognome _____
Via _____
n° _____ CAP _____ Provincia _____
Città _____
n. cellulare _____
n. telefono _____
e-mail _____

stato civile: ☐ Celibe/Nubile ☐ Coniugato ☐ Vedovo/a ☐ Divorziato/a ☐ Convivente

professione: _____

Scelgo di effettuare il pagamento attraverso:

☐ **Bonifico bancario** intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BANCA DI CREDITO COOPERATIVO DI CARUGATE E INZAGO S.C.
IBAN: IT47R0845333200000000066000
(inviando copia della distinta via fax oppure via posta)

☐ **Contrassegno**: pagherò al corriere alla consegna

☐ **Versamento su conto corrente postale** n.16821878 intestato a Edizioni Master S.p.A.

☐ **Carta di Credito:** vai su http://shop.edmaster.it per completare la transazione

Informativa ex art. 13 d.lgs. 196/2003 "codice in materia di protezione dei dati personali": Edizioni Master Spa con sede in Rende, c.da Lecco n. 64 - Z. Ind. - , in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornirLe alcune informazioni su l'utilizzo dei Suoi dati personali. I dati personali raccolti da Edizioni Master, nel presente coupon, sono conferiti direttamente dall'interessato e sono trattati, indispensabilmente, al solo fine di dare esecuzione alla Sua richiesta di abbonamento; per tale finalità non è richiesto il consenso, ex art.24 comma 1 lett. b. I trattamenti saranno effettuati mediante strumenti manuali, informatici e telematici, con logiche correlate al rapporto in essere ed agli obblighi previsti dalle leggi vigenti. L'interessato potrà esercitare, presso la Edizioni Master Spa, i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003: modifica, cancellazione, correzione, etc. I dati raccolti, potranno essere comunicati, per la stessa finalità, ai Responsabili ed agli Incaricati designati da Edizioni Master, owero a società collegate e controllate, facenti parte del medesimo gruppo editoriale; potranno altresì essere trattati per finalità promo-pubblicitaria, commerciale, per l'invio di altre offerte, per indagini di mercato con il suo consenso esplicito.

Dichiaro di essere maggiorenne e autorizzo il trattamento dei miei dati personali per le finalità indicate nell'Informativa ☐ SI ☐ NO

Firma _____

Recupera le foto dallo smartphone

Ti regaliamo il tool magico per ripristinare dati dalla scheda microSD installata nel cellulare

Cosa ci occorre

10 MIN.
FACILE

TOOL DI RECUPERO
PANDORA RECOVERY
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
www.pandorarecovery.com

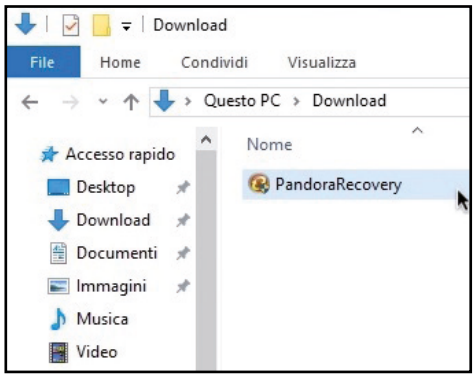
LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 228, a pagina 54, trovi la guida pratica per usare al meglio il disco magico recupera PC, un DVD di emergenza da usare quando Windows non parte più.

Smartphone, tablet e fotocamere (ma anche tanti altri dispositivi) permettono di salvare i dati su supporti di memoria esterni come le schede SD/microSD. Si tratta indubbiamente di un gran bel vantaggio considerando che in questo modo si ha la possibilità di usufruire di maggiore spazio di archiviazione e di "travasare" foto, video, musica e via discorrendo con maggiore facilità da un device all'altro. Il brutto arriva però quando le schede di memoria iniziano a "fare le bizze", cosa che non capita affatto di rado e che quasi sempre comporta la perdita dei dati che sono stati memorizzati sulle stesse. Ma che cosa fare al verificarsi di una situazione di questo tipo? È possibile recuperare gli eventuali dati salvati sulle schede di memoria?

Mai più dati persi

La risposta è: utilizzare Pandora Recovery, un software pensato appositamente a tale scopo, totalmente gratuito e specifico per sistemi operativi Windows. Partendo dal presupposto che quasi tutte le schede di memoria sono destinate a dare problemi in quanto possiedono un numero massimo di cicli di scrittura e lettura oltre il quale è abbastanza probabile che presentino errori, e tenendo conto del fatto che, onde evitare di incappare in situazioni di questo tipo, sarebbe cosa buona e giusta effettuare di tanto in tanto delle copie di backup dei dati memorizzati sulle stesse, grazie a questo programma potremo fronteggiare senza difficoltà una situazione del genere. Vediamo dunque come funziona il software e come fare per poterlo sfruttare al meglio. Ad ogni modo, è bene tenere a mente che, per quanto "miracoloso" possa essere l'effetto di Pandora Recovery, nulla può contro i danni, per così dire, fisici, cioè quelli a livello hardware.



Installazione in corso

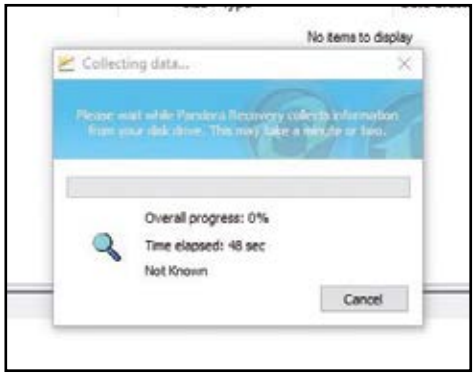
1 Scarichiamo il file ZIP di *Pandora Recovery* presente nella sezione *Utilità&Programmazione* del CD/DVD-Rom allegato a Win Magazine e scompattiamolo in una qualsiasi cartella sul nostro PC. Clicchiamo poi sull'eseguibile contenuto al suo interno per avviarne l'installazione.

Siamo subito operativi

2 Clicchiamo quindi su *Sì*, poi su *Next* e su *I Agree*, dopodiché procediamo cliccando ancora su *Next* e successivamente su *Finish* per portare a termine tutta la procedura di installazione. Attendiamo qualche istante affinché la finestra del programma appaia sul desktop.

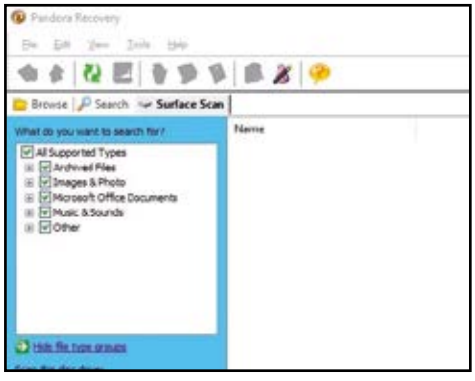
Chiudiamo il wizard

3 Una volta apparsa la finestra del wizard, clicchiamo sul pulsante *Exit Wizard* per chiuderla ed assicuriamoci che la voce in basso a sinistra sia spuntata per non visualizzarlo più. Sulla sinistra selezioniamo quindi il drive associato alla scheda di memoria su cui intervenire.



Ecco i file da recuperare

4 A ricerca ultimata, facciamo clic col tasto destro del mouse sul nome dei file da recuperare e scegliamo la voce *Recover to* dal menu contestuale. Indichiamo la cartella in cui archiviarli cliccando su *Browse* e poi premiamo *Recover Now* per procedere al recupero dei dati.



Serve una scansione avanzata

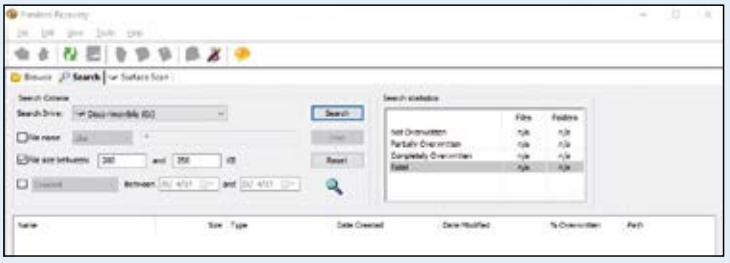
5 Se il software non trova i dati di nostro interesse sulla scheda, possiamo effettuare un'analisi più approfondita della stessa cliccando sulla scheda *Surface Scan* in alto, selezionando il disco dall'apposito menu e cliccando sul pulsante *Start Disk Surface Scan*.

Salviamo tutti i nostri dati

6 I file trovati saranno visibili a destra nella finestra. Per recuperarli e salvarli in una posizione diversa basterà cliccare col tasto destro del mouse sugli stessi, scegliere la voce *Recover to* dal menu contestuale, indicare la cartella di destinazione e cliccare *Recover Now*.

RITROVIAMO LE IMMAGINI PERSE CON UNA RICERCA MIRATA

Se abbiamo già le idee chiare riguardo ai file che erano stati archiviati sulla scheda di memoria collegata al computer e che è nostra intenzione andare a recuperare, possiamo sfruttare la funzione di ricerca specifica annessa a Pandora Recovery che può rivelarsi particolarmente utile per risparmiare del tempo prezioso. In tal caso, è però bene precisarlo, è indispensabile conoscere il nome dei file che si intende recuperare oppure le dimensioni esatte degli stessi o, ancora, la data di creazione. Per utilizzare questa funzione, ci basta fare clic sulla scheda ***Search*** collocata nella parte in alto della finestra del programma, selezionare il drive su cui intervenire dal menu ***Search Drive*** e spuntare la casella relativa al criterio di ricerca che intendiamo adottare. Successivamente dovremo fornire le ulteriori informazioni richieste (ad esempio la dimensione massima e minima del file di riferimento nel caso in cui sia stata spuntata l'opzione ***File size between***) e fare clic sul pulsante ***Search***. I file trovati che rispettano i criteri precedentemente impostati saranno mostrati nella parte in basso della finestra del programma e potremo recuperarli facendo clic col tasto destro del mouse sugli stessi, scegliendo l'opzione ***Recover to*** dal menu contestuale, indicando la posizione per il salvataggio e cliccando sul pulsante ***Recover Now***. Eventualmente, se durante la fase di ricerca il software individua prima del previsto il file che ci interessa, possiamo anche interrompere preventivamente la procedura facendo clic sul pulsante ***Stop***.



File perfetti per tutti i dispositivi

Scopri come rendere compatibile qualsiasi contenuto multimediale con PC, smartphone e tablet

Cosa ci occorre

30 MIN.
FACILE

TOOL DI CONVERSIONE
FORMAT FACTORY 4
☐WEB ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
www.pcfreetime.com

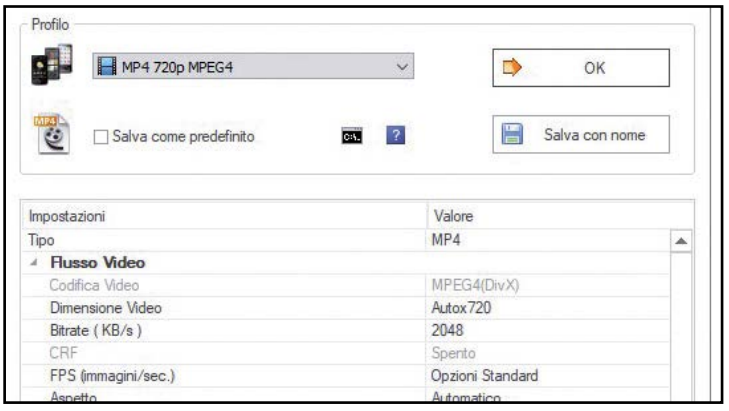
Ormai Internet è stracolma di contenuti multimediali riproducibili sia dal PC sia dai dispositivi mobile. Per non parlare poi dell'infinità di filmati, musichette, immagini che i nostri amici ci inviano per e-mail o ci condividono tramite chiavetta USB e che, all'occorrenza, vorremmo riprodurre anche sullo smartphone. E qui le cose cominciano a diventare più complicate. Infatti, quando proviamo a caricare sulla memoria del nostro telefonino un video, un brano musicale oppure un ebook, uno degli spiacevoli inconvenienti che spesso ci possono capitare è quello di non riuscire a riprodurlo o, se non altro, a visualizzarlo nel modo corretto. Il problema invero non sta nello smartphone ma nel fatto che non tutti i formati di questi contenuti multimediali sono compatibili con i dispositivi mobile e quindi per poterli gestire occorre prima convertirli in modo opportuno.

Un tool tuttofare

Esistono tantissime suite e programmi specializzati in conversioni di ogni genere che possono venirci in aiuto ma Format Factory 4 è sicuramente uno dei migliori perché offre una soluzione completa per ogni tipologia di file e formato. Questo software, dotato di un'interfaccia molto amichevole ed intuitiva, ci permette infatti di convertire filmati, brani musicali, documenti e immagini in modo semplice e veloce. Per utilizzarlo al meglio ed avviare la conversione, ad esempio di un video, per riprodurlo sul nostro smartphone, non dobbiamo fare altro che selezionare la tipologia, scegliere il formato finale del filmato e aggiungere il processo da eseguire all'apposita lista. Al termine basterà cliccare su Vai e Format Factory 4 eseguirà per noi tutti i processi in coda. Niente di più facile! Vediamo subito come procedere.

Scegliamo il formato

1 Avviamo Format Factory 4: la prima cosa da fare è scegliere cosa convertire dal pannello con le opzioni che troviamo a sinistra dell'interfaccia principale. Per i filmati dovremo selezionare *Video* e poi il formato finale in cui convertirli. Nel caso in cui dobbiamo visualizzarli su un telefonino facciamo clic su *Dispositivo Portatile*.

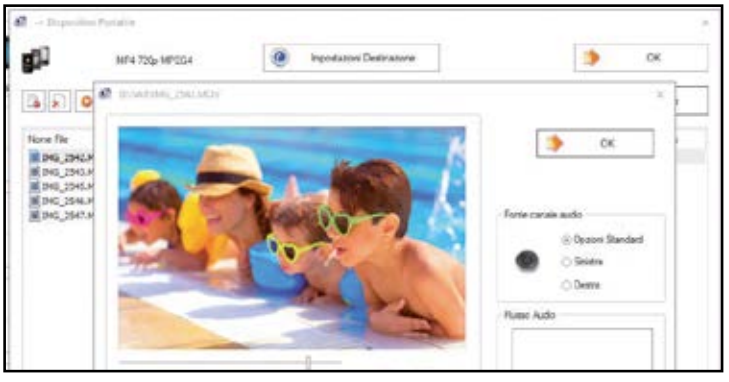


Ad ognuno il suo profilo

2 Scegliamo il formato supportato dal dispositivo su cui archiviare il contenuto. I vecchi cellulari, ad esempio, supportavano solo quello 3GP, mentre i nuovi di solito sono compatibili con quello MP4. Tra i profili disponibili scegliamone uno che abbia una risoluzione compatibile con quella del display del nostro dispositivo.

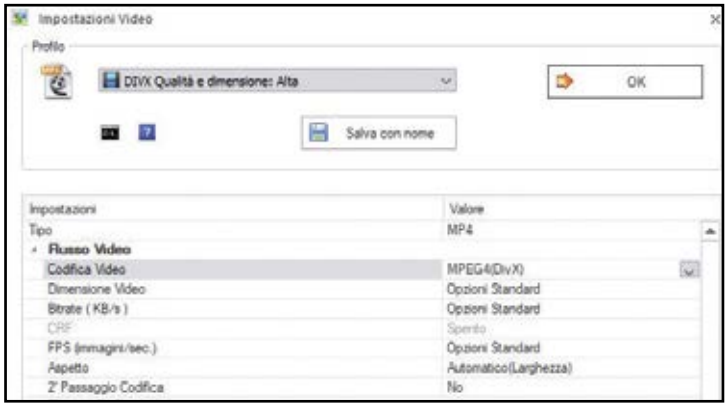
Selezioniamo i video

3 Facciamo clic adesso sul pulsante *Aggiungi File* per selezionare il video che desideriamo convertire. Possiamo aggiungere alla lista anche più file oppure un'intera cartella. Per ognuno, poi, potremo visualizzare una scheda dettagliata e anche visualizzarne un'anteprima per essere sicuri che si tratti del filmato giusto.



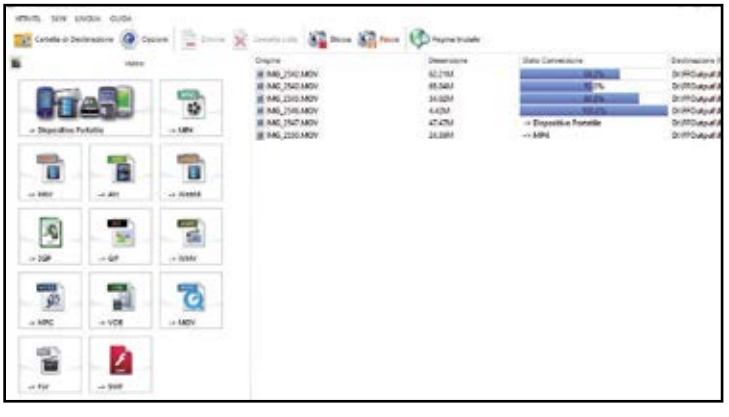
Una veloce sforbiciata

4 Cliccando sul pulsante *Opzioni* possiamo specificare un intervallo del video in modo da estrapolarne solo una porzione. Facendo clic invece sul pulsante *Impostazioni Destinazione* possiamo modificare i parametri di conversione e scegliere un profilo differente da quello impostato al passo precedente.



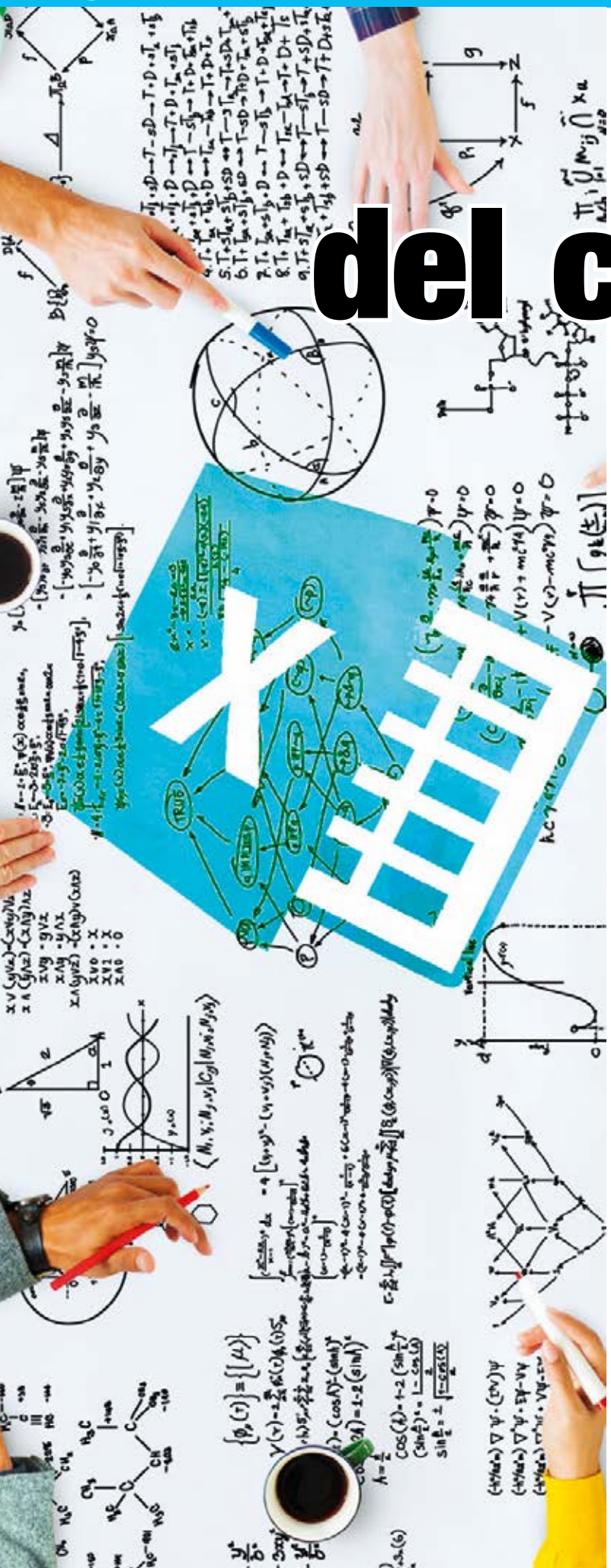
Conversioni su misura

5 Quando scegliamo un profilo di conversione predefinito, cliccando su *Impostazioni Destinazione* possiamo modificare manualmente i parametri per il video, l'audio e i sottotitoli. Dopo aver cliccato su *OK*, i video verranno inseriti nella lista di conversione. Potremo aggiungere in coda anche altre conversioni.



Non solo video

6 Cliccando sull'icona che troviamo in basso a sinistra possiamo specificare la cartella in cui salvare i video convertiti. Quando siamo pronti, clicchiamo su *Vai* per avviare la conversione di tutti i video presenti nella coda. Il tool consente anche di convertire altri formati come file audio, eBook, foto e CD/DVD.



I segreti del cut&copy

Ti sveliamo una funzione incredibile per incollare i dati in Excel in un modo davvero speciale

Cosa ci occorre

30 MIN. FACILE

SUITE OFFICE
OFFICE HOME & STUDENT 2016
Quanto costa: € 149,00
Sito Internet: www.microsoft.it

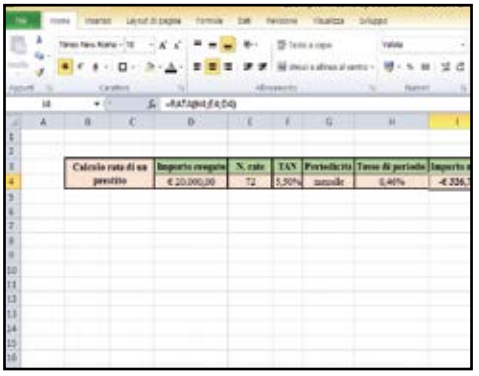
ESEMPIO
INCOLLA SPECIALE
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO

Quando lavoriamo con Excel facciamo spesso uso del cosiddetto "copia e incolla" per riportare fedelmente i valori, il formato e le formule da un foglio di calcolo in un altro, nella medesima cartella di lavoro o in una diversa. Molti di noi probabilmente non sanno però che la funzionalità di incollamento di Excel comprende anche uno strumento avanzato, Incolla speciale, accessibile come Incolla dal menu Modifica. Questa funzione consente di sfruttare ulteriori opzioni per incollare i dati in modo selettivo e sofisticato. Il che si rivela comodissimo in molte situazioni. Per esempio, come vedremo nei passi seguenti, è possibile scegliere se incollare solo il formato, solo i valori o le formule sottostanti di una cella copiata: un'opzione utile se vogliamo adattare la formula sottostante i valori agli stessi parametri ma con valori diversi.

BUONI CONSIGLI

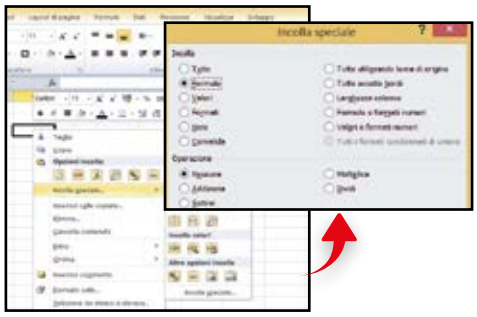
L'APPLICAZIONE CHE INCOLLA

Un'alternativa al "copia e incolla" speciale è l'add-in gratuito ZeeCell. Una volta installato, ZeeCell si posiziona nella scheda *Componenti aggiuntivi* e permette di salvare le celle selezionate in gruppi di celle richiamabili in qualsiasi momento. Le celle affidate a ZeeCell vengono salvate in maniera permanente per poterle richiamare ed inserire nei fogli di calcolo quando serve. Per farlo basta diccare *Retrieve Cells* e selezionare gli elementi da inserire.



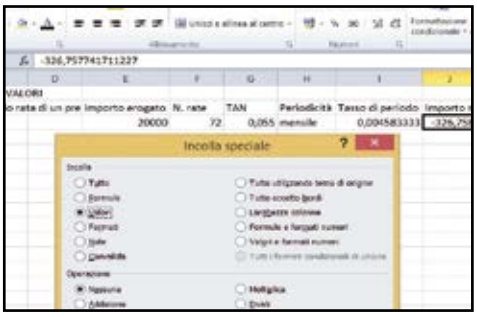
Una tabella di esempio

1 Apriamo Excel. Nell'esempio il foglio contiene una tabella con una serie di dati e formule che calcolano la rata per un finanziamento. Ipotizziamo di dover ricopiare la tabella e incollarla in un altro foglio di lavoro per ricalcolare la rata.



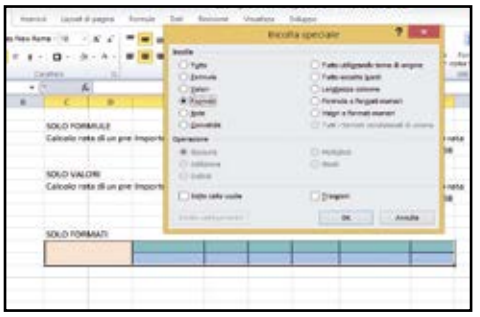
Ricopiamo le formule

2 Selezioniamo l'intervallo di celle e copiamolo. Andiamo nella cella del foglio di destinazione e clicchiamo *Modifica/Incolla/Incolla speciale*. Nella finestra *Incolla speciale*, oltre a *Tutte*, possiamo selezionare altre opzioni. Per incollare solo le formule copiate clicchiamo *Formule*.



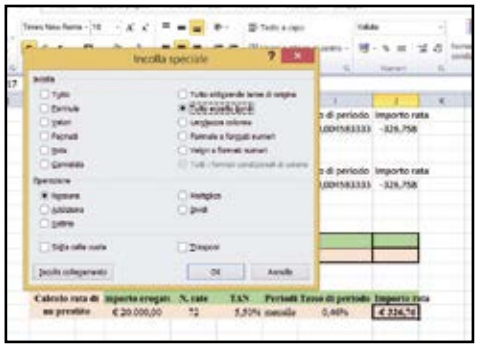
Ora tocca ai valori

3 Se invece desideriamo ottenere solo i valori escludendo sia formattazione che formule, dobbiamo spuntare *Valori*. Teniamo presente però che in tal modo incolliamo sì i valori ma ne perdiamo il formato originale, che viene sostituito da *Generale* anche se prima era *Valuta* o *Data*.



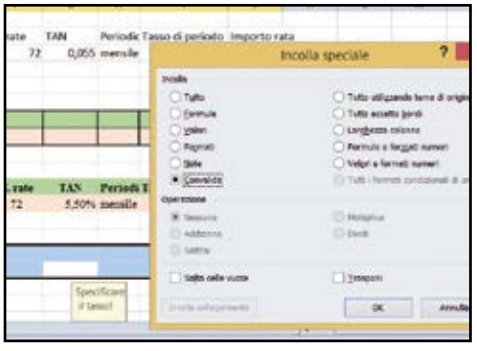
Questione di formato

4 Per applicare alla cella di destinazione esclusivamente il formato della tabella ricopiata selezioniamo invece l'opzione *Formato*. In questo caso vengono ignorati nell'operazione di incollamento sia i valori che le formule originali. Da notare che la sezione *Operazioni* è disattivata.



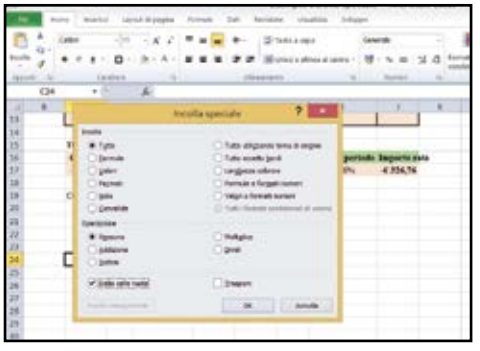
Uno sguardo alle opzioni

5 Riguardano il formato anche le opzioni *Tutto eccetto i bordi* e *Larghezza colonne*, che riporta solo la larghezza della colonna originale. Scegliendo *Tutto eccetto i bordi* si attiva *Incolla collegamento*. Il collegamento incollato risulta nella cella di destinazione come riferimento assoluto.



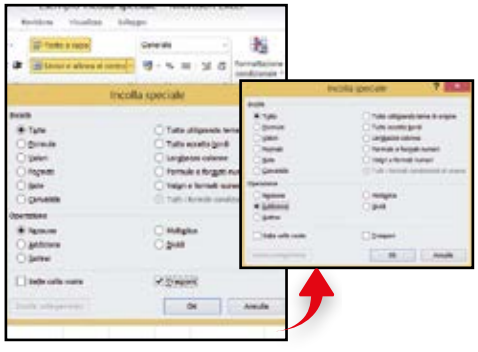
Gestiamo i commenti

6 *Note e Convalida*, invece, permettono di copiare e incollare solo tali elementi, se presenti nelle celle di origine. Queste due opzioni risultano utili in quanto possono far risparmiare tempo qualora si debba riportare la medesima regola di convalida o lo stesso commento in molte celle.



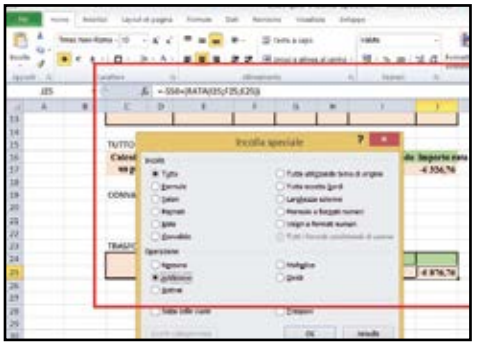
Evitiamo le celle nuove

7 La voce *Salta celle vuote* è utile se nell'intervallo di celle che sono state ricopiate sono contenute una o più celle vuote che si intende ignorare dalla copia in modo da evitare che una cella di destinazione possa essere sovrascritta. L'opzione comunque può essere anche combinata con altre.



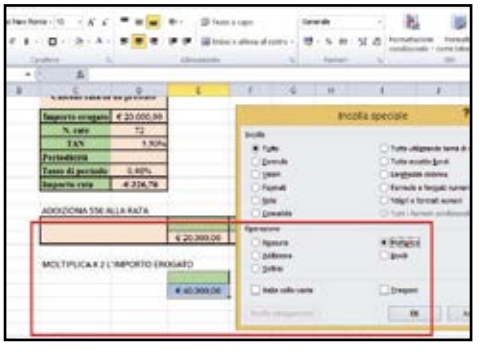
Opzioni arimetiche

8 Si possono anche incollare i valori ricopiati trasponendoli da colonna in riga o viceversa. Copiati i dati, è sufficiente incollare con *Incolla speciale/Trasponi*. Le opzioni rimanenti, in *Operazioni*, permettono di incollare i valori eseguendo al contempo operazioni aritmetiche.



La somma fa il totale!

9 Nel nostro esempio ipotizziamo di voler sommare all'importo della rata il valore presente nella cella di un altro foglio, relativo ad altre spese previste, per calcolare il totale delle uscite mensili. Ci basta copiare l'importo della rata, cliccare sulla cella e su *Incolla speciale/Addiziona*.



Operazioni da seguire

10 Lo stesso procedimento va seguito per le altre operazioni aritmetiche tra i valori ricopiati e quelli nelle celle di destinazione: sottrazioni (*Sottrai*), moltiplicazioni (*Moltiplica*) o divisioni (*Dividi*). Si copia il valore di origine, ci si sposta sulla cella e si clicca sull'opzione voluta.

Esplora la galassia di Andromeda

Ti sveliamo tutti i segreti del nuovo episodio della famosa serie di Mass Effect

Cosa ci occorre

30 MIN.
FACILE

GIOCO DI RUOLO
MASS EFFECT: ANDROMEDA
Quanto costa: **€ 69,99**
Sito Internet: **www.masseffect.com**
Note: **Il gioco è disponibile anche per PC e Xbox One**

In redazione abbiamo accumulato oltre 50 ore in compagnia di Mass Effect: Andromeda, avvicinandoci al titolo Bioware senza alcun tipo di pregiudizio. Abbiamo davvero apprezzato la prima trilogia di Mass Effect, l'abbiamo trovata ben scritta e coinvolgente, anche se non esente da difetti. Non siamo mai riusciti a capire l'isteria collettiva scatenatasi attorno al finale, ma l'avventura di Shepard ci ha divertito e appassionato per un numero incredibile di ore, elemento fondamentale per un videogioco. Con Mass Effect: Andromeda è successa la stessa identica cosa. Mentre su Internet si faceva a gara per disprezzare il lavoro svolto da Bioware, tirando in ballo presunte condizioni di lavoro ostili e altre storie surreali, noi ci godevamo l'avventura di Scott/Sara Ryder. Al netto di un incipit poco convincente la storia raccontata dagli sviluppatori è riuscita ad appassionarci. Dopo un viaggio durato oltre 600 anni l'ambiziosa spedizione partita dalla Via Lattea raggiunge l'inesplorata galassia di Andromeda, alla ricerca di nuovi mondi da colonizzare. Rispetto alla precedente trilogia l'attenzione si sposta sulla scoperta dell'ignoto e gli atterraggi su ogni pianeta sono accompagnati dalle speranze di decine di migliaia di persone alla ricerca di una nuova casa.

Esaminiamo il gioco

Sotto questo punto di vista il lavoro di Bioware è stato eccellente, visto che per la prima volta è possibile esplorare in lungo e in largo i principali pianeti della galassia. In realtà si poteva già fare nel primo Mass Effect, salendo a bordo del Mako e dedicandosi all'esplorazione diretta, ma la superficie dei pianeti era sempre vuota, salvo un paio di punti d'interesse generati in modo casuale. In Mass Effect: Andromeda ogni mondo è caratterizzato in maniera impeccabile. A

Sparatorie in compagnia

Andromeda non è solo un gioco da vivere in solitudine, ma offre anche una divertente modalità multiplayer cooperativa. Durante l'avventura Ryder può mandare delle squadre speciali a compiere missioni di vario tipo.

1 Pronto all'assalto

Ti piacciono le sfide on-line all'ultimo assalto? Per giocare alla grande devi scegliere con cura il tuo soldato virtuale prima di iniziare le sessioni multiplayer. Valuta bene tutte le caratteristiche e le abilità se vuoi affrontare ogni azione senza problemi.

2 Tanti nemici spietati

Non pensare che sia una passeggiata. Dovrai tenere nella giusta considerazione l'aiuto dei tuoi compagni di gioco. Anche al livello di difficoltà più basso, senza coordinarti con gli altri farai molta fatica a completare queste missioni.

3 La ruota della fortuna

Un po' di fortuna non guasta mai nei giochi. Al termine delle missioni speciali riceverai oggetti casuali con cui potrai potenziare il tuo personaggio. Approfitta di questa occasione per prepararti per bene ad affrontare le sfide più complesse.

bordo del Nomad, l'erede del vecchio Mako, è possibile spostarsi in lungo e in largo, avendo a che fare con veri e propri open world in miniatura. Ogni pianeta è un concentrato di nuove scoperte e di missioni da portare a termine. Ogni nuovo minerale, ogni nuova specie e ogni nuova struttura aliena è un passo verso il successo per un'impresa epica e disperata. Tutto questo è accompagnato dalla solita dose massiccia di dialoghi, elemento chiave per conoscere i personaggi del gioco e per plasmare il carattere del protagonista. Rispetto al passato Bioware ha abbandonato il dualismo netto che caratterizzava il precedente sistema di scelte. Giocando ad Andromeda ti troverai spesso di fronte a decisioni difficili, modellate attorno a una vaga scala di grigi. La cosa interessante è che le tue scelte andranno a definire il carattere del protagonista molto più di quanto non accadesse con Shepard. In molte occasioni, poi, le tue decisioni daranno una direzione ben precisa alla spedizione. La tua prima colonia sarà popolata da scienziati o da militari? Quali persone farai svegliare prima dal sonno criogenico, per prestare servizio nella base del Nexus? In molti casi, dalle tue scelte dipenderanno le vite di migliaia di persone. Questo garantisce la giusta dose di pressione, che si va ad accumulare su quella nata dalla necessità di vestire i panni del Pioniere. La politica è un collante fondamentale dell'intera missione, ma è anche difficile da gestire senza scontentare qualcuno. Preparati, perché a prescindere da quanto sensata potrà sembrarti una decisione, questa alimenterà il malcontento di una o più fazioni, dando vita a rivolte indesiderate o a dannosi complotti. In un clima tanto grave avremmo optato per dei dialoghi seri e ragionati, ma a quanto pare Bioware ha preferito un approccio più leggero, forse per avvicinare un pubblico più giovane e scanzonato. Anche nelle situazioni più disperate Ryder e i membri del suo equipaggio non disdegnano un po' di sano umorismo. A volte sembra quasi di trovarsi di fronte a I Guardiani della Galassia, quando molti fan della serie speravano in un nuovo Star Trek. Attenzione, però! Non lasciare che l'umorismo di Andromeda ti faccia etichetta-

I membri dell'equipaggio sono ben caratterizzati, al punto che desidererai scoprire più dettagli sul loro conto.

Quando la curiosità paga

In Mass Effect: Andromeda è consigliabile effettuare sistematicamente la scansione dei pianeti. In questo modo potrai trovare oggetti ed esperienza extra che ti saranno molto utili per andare avanti nel gioco.

1 Meglio essere curiosi

La scansione dei pianeti della galassia non è un'operazione indispensabile per procedere nel gioco. Tieni conto però che la tua eventuale curiosità verrà ripagata con minerali, oggetti ed esperienza extra. Tutto ciò si rivelerà molto utile.

2 A caccia di anomalie

Mentre stiamo effettuando una scansione i sensori potrebbero rilevare delle anomalie. Non trascuriamole, anche perché non è per niente difficile individuarle: per farlo è sufficiente seguire l'indicatore che visualizzeremo sullo schermo.

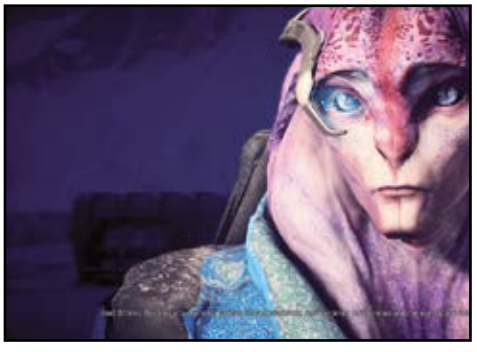
3 Tesori abbandonati

Esaminando le anomalie rilevate dalla scansione riusciremo così a scoprire numerosi punti d'interesse come astronavi alla deriva, satelliti, tecnologie aliene o giacimenti di minerali. Anche qui vale sempre il proverbio "chi cerca, trova!".

re l'ultima fatica Bioware come un gioco trash o scritto male. L'incredibile tappeto narrativo caratteristico della serie è ancora lì, pronto a intrecciarsi a nuove, fantastiche, scoperte. La storia delle civiltà della Via Lattea si legano a quelle di razze inedite. I misteri dei Prothean vengono sostituiti da nuove sfide con cui alimentare la fame di sapere di scienziati e archeologi. Per l'occasione, il ricco sottobosco di dialoghi e informazioni è stato affiancato da uno stile di gioco più dinamico.

Conclusioni

Gli elementi tipici dei GDR sono ancora presenti, ma sono supportati da un sistema di combattimento snello e versatile. Ryder e i suoi alleati guadagnano esperienza, salgono di livello e usano i punti così acquisiti per sbloccare abilità sempre più potenti. L'equipaggiamento può essere aggiornato con pezzi più efficaci ed è anche possibile creare da zero armi e parti di armatura. Una volta sul campo di battaglia, però, le sparatorie si sviluppano seguendo i principi base degli sparatutto in terza persona. Rispetto al passato l'azione non può essere più messa in pausa, ma i controlli sono ora più reattivi. Ryder può nascondersi dietro alle coperture semplicemente avvicinandosi ad esse con l'arma in pugno. Si prende la mira tenendo premuto il grilletto sinistro e si spara con il destro, mentre con i tasti frontali del DualShock 4 si gestisce l'inedito jetpack. Quest'ultimo permette di raggiungere punti d'appoggio elevati da dove far cantare il fucile di precisione o di effettuare veloci schivate per uscire dalle situazioni difficili. Grazie al nuovo approccio le battaglie di Andromeda sono frenetiche e divertenti e aggiungono la giusta dose di pepe a un racconto interattivo vasto e coinvolgente. Un traguardo non indifferente per una serie di questo tipo, raggiunto con fatica da sviluppatori che non hanno abbandonato il coraggio di sperimentare, anche a costo di infrangere i sogni di alcuni fan. Se ami la fantascienza e vuoi vivere un'avventura epica e appassionante Mass Effect: Andromeda fa al caso tuo, a patto che tu riesca a sopportare qualche problema tecnico indesiderato.



Armi, armature e potenziamenti si possono acquistare presso i vari negozi sparsi per la galassia.

TOOEASY

Il tuo sito in pochi step.

CANONE ANNUO
35,00 €
+ IVA

SELEZIONA IL LAYOUT

1

- Oltre **150 Template grafici**
- Oltre **30 lingue**

INSERISCI TESTI E IMMAGINI

2

- Tecnologia **Drag&Drop**
- Grafica ottimizzata su **desktop** e **dispositivi mobili**

SCEGLI IL TUO DOMINIO

3

- **Dominio**
- **Posta elettronica**
- **Hosting** tutto incluso

Sito perfetto su Desktop, Smartphone e Tablet

vai su **www.hostek.it**
e prova on line a realizzare il tuo sito:
se sei soddisfatto acquistalo subito!

HOSTEK
HOSTING TECHNOLOGIES

bloodyfine

30 MEGA 33€/MESE*

- PRIMI 3 MESI, SUCCESSIVAMENTE 38€/MESE
- ROUTER WIFI IN COMODATO
- TRAFFICO INTERNET ILLIMITATO
- VOCE ILLIMITATA (***)
- ASSISTENZA PROFESSIONALE NO CALL CENTER

50 MEGA 38€/MESE**

- PRIMI 3 MESI, SUCCESSIVAMENTE 43€/MESE
- ROUTER WIFI IN COMODATO
- TRAFFICO INTERNET ILLIMITATO
- VOCE ILLIMITATA (***)
- ASSISTENZA PROFESSIONALE, NO CALL CENTER

50 MEGAPBX 48€/MESE**

- PRIMI 3 MESI, SUCCESSIVAMENTE 59€/MESE
- SERVIZIO CENTRALINO FINO A 5 INTERNI
- ROUTER WIFI IN COMODATO
- TRAFFICO INTERNET ILLIMITATO
- VOCE ILLIMITATA (***)
- ASSISTENZA PROFESSIONALE, NO CALL CENTER

Il costo di attivazione della fibra è variabile, in base alle promozioni in corso, contattateci per ulteriori informazioni.

(*) Naviga fino a 30Mbps in download e 3Mbps in upload (**) Naviga fino a 50Mbps in download e 10Mbps in upload (***) fino a 3000 minuti mese effettuati sulla rete fissa italiana, 300 minuti mese effettuati sulla rete mobile italiana.

aconet
applications communications network

MIGRA L'ADSL IN FIBRA

800.123.539

Aconet srl | +3906659691 | www.aconet.it | comm@aconet.it